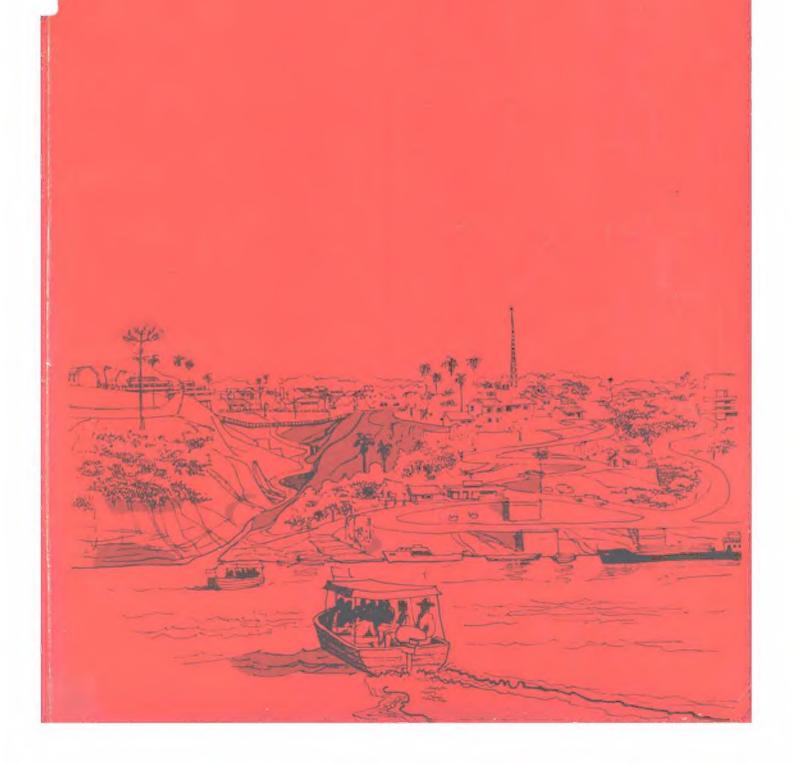
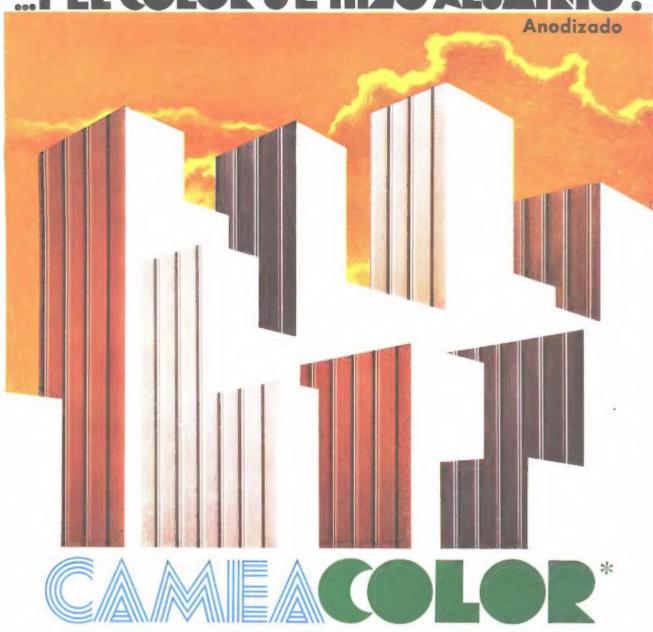
485 Straitectura

año 44 - número 485



...Y EL COLOR SE HIZO ALUMINIO!



Nueva posibilidad para el diseño arquitectónico

Aluminia y color, ahora son el uno para el otro. Una unión indestructible aunque la ataquen los más mortales enemigos del colorido y los metales. Más de 7 años en todas partes del mundo, bajo las condiciones más adversas

comprueban que CameaColor es inalterable a la Illuvia, la nieve, el aire contaminado, la brisa marina, etc. Cada tono conforma una aleación con el aluminio, por un tratamienta térmico exclusivo de Camea. Por eso posee tersura y vistosidad eternas. Uniformidad tonal. Colores más vivos.

Resistencia a toda prueba.

Una nueva belleza para hacer
cualquier estructura
más decorativa y durable.
Todos sus ideas interprételas
ahora con CameaColor.

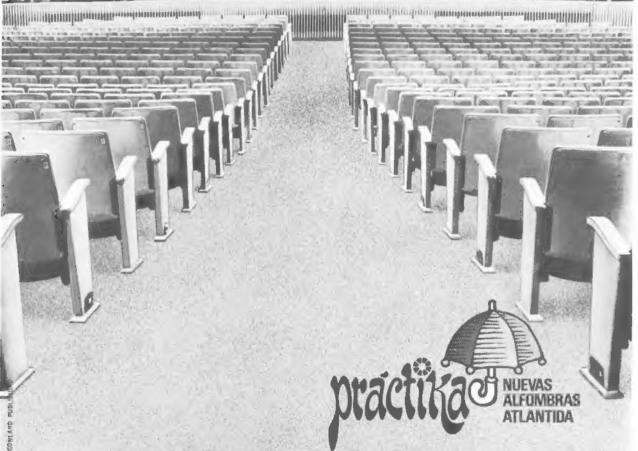
el nombre de nuestro aluminio



Los progresos del cine.

Práctika de Atlántida.





Este cine ahora es un Gran Cine. Primero puso refrigeración y ahora alfombró con PRACTIKA. Una de las NUEVAS ALFOMBRAS ATLANTIDA. Cada vez hay más público y la gente comenta lo bien que queda. Claro, es una alfombra con calidad Atlántida. Lo que la gente no sabe es que tiene un precio al alcance de todos. Que es nylon 100 % (por eso se ensucia tan poco y se limpia tan fácil). Y que tiene una duración a toda prueba.

Asi tengan que dar 20 funciones diarias. PRACTIKA tiene una textura diferente y 9 cálidos colores. Es la alfombra ideal para cines, teatros, hogares, bancos o para alfombrar un salón de baile. Es realmente práctica.

(Son cosas del progreso, De Atlántida).





HAY COSAS DECIDIDAMENTE BIEN HECHAS

Pequeños detalles que hacen a una gran creación.
Como Airtherm de JANITROL.
Et sistema de calefacción y refrigeración por aire acondicionado más perfecto del siglo. Aire puro y renovado. humectado o deshumectado en el momento mismo en que Ud lo pone a funcionar. Y por supuesto, en todos los ambientes de la casa.

JANITROL, Un equipo altamente tecnificado que muestra el camino del hombre hacia la perfección.

Observado en cada detalle mediante rigurosos controles de calidad. Regule la temperatura deseada en su automático termostato y prepárese a vivir la mejor primavera de su vida en cualquier época del año. Así de fácil. Así de conveniente es JANITROL.

JANITROL empecinadamente perfecto



Avda, Pueyrredon 2460 Tel. 85-6119/6047 - Buenos Aires

RAWSON - CHUBUT. Metalurgica Oveon
CIPOLLETTI - RIO NEGRO - Preiss y Garcia
SANTA FE CITEA
LA PLATA Luis A Justo
PARANA - ENTRE RIOS - Friomax
ROSARIO - SANTA FE : Enrique Mascelli y Cia
CORDOBA : Cor-AI S.R.L.
MENDOZA : Guzzo y Bex
BAHIA BLANCA : Termosur S.C.C.

BAHIA BLANCA Termosur S.C.C.
SAN FRANCISCO - CORDOBA Casa Barsotti
CHACABUCO - BUENOS AIRES Ruben J. Bozzini
MAR DEL PLATA Ramon Etchart y

Maria Elena F de Etchart Arquitectos Revista fundada en agosto de 1929 por Walter Hylton Scott. Director: Norberto M. Muzio.

Secretario de Redacción: Oscar Fernández Real.

Asesores de redacción: Walter Hylton Scott, Federico Ortiz, Rafael Iglesia y Miguel Asencio. Colaborador de Técnica: Esteban Laruccia. Asistente de redacción: Graciela Linari. Colaboradores de Redacción: Alejandro Edmundo Pereiro, Enrique Armando Terzaghi, Nelly Van Thienen, Guillermo Bertacchini.

Colaborador en Córdoba: Roberto A. Roitman.

Producción en Córdoba: Haydée Ludwig.

Jefe de Publicidad: Norberto C. Muzio (h.).

Ejecutivo de Cuenta: Rodolfo Peper.

Fotografias: Zeugma López y J. M. Le Pley.

Dibujos: Eduardo Santamaria

arquitectura

BUENOS AIRES, REPUBLICA ARGENTINA

Nº 485, 1973



	ımi	

Nueva estructuración del Parque Nacional del Iguazú	20
Plan de desarrollo urbano de Puerto Iguazú	22
Obras	
Hotel Puerto Iguazú	23
Hotel Irupé	35
Hotel Luz y Fuerza	38
Hotel El Libertador	41
Hotel Internacional Cataratas	44
Motel Iguazú	47
Proyecto	
Museo del Cemento en Olavarria	49
Novedades 15, 16, y	54
Revistas y libros	18

Próximo púmero

Se dedicará a centros comerciales: galerías, supermercados y locales para satisfacer necesidades distintas pero afines.

Publicación mensual de Editorial Contémpora S.R.L.

Redacción y Administración: Sarmiento 643, 59 piso - T. E. 45-1793/2575.

Distribución en Buenos Aires: Arturo Apicella, Chile 527.

Precio del ejemplar: 11,00 pesos; Suscripción anual (10 números): 105,00 pesos; Semestral (5 números): 52,50 pesos; Suscripción anual en el exterior: 22 dólares. Composición e impresión: La Técnica Impresora S.A.C.I.

Fotograbados: Casa Pini. Registro Nacional de la Propiedad Intelectual Nº 1.178.471.

La dirección no se responsabiliza por los juicios emitidos en los artículos firmados que se publican.

La solución económica para su industria o vivienda. Canalones 44

Autoportantes, de asbesto cemento.



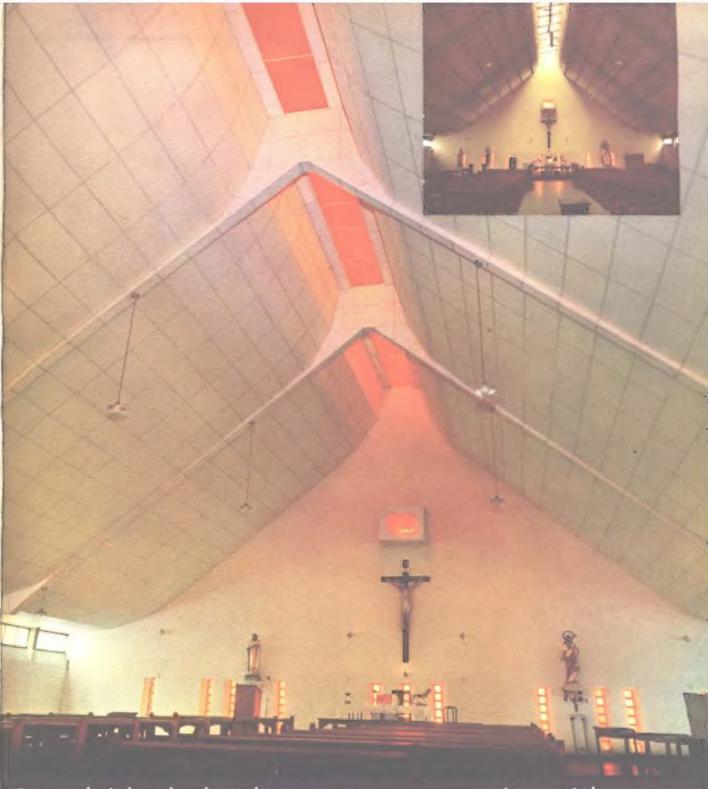
Livianos y económicos, admiten estructura y pendiente mínima.
Resistentes y aislantes, mejoran con el transcurso del tiempo.
Estéticos e inoxidables, no requieren gastos de manutención (pintado, etc.)
De fácil manipuleo, transporte y colocación.

Solicitelos a su habitual proveedor.

Fabricados en San Justo Pcia. de Bs. As.



con oficinas en Buenos Aires 25 de mayo 267 - 5º piso Tel. 33-4501/2/3



Entre el cielo y los hombres a veces es necesario un cielorraso.

Iglesia San Pedro Armengol - Lanús - (Prov. Bs. As.) Cielorraso: Spanacustic

Su aplicación mejoró la acústica notablemente. Dio nitidez y claridad a la palabra, haciendo innecesario el uso de altoparlantes. El alto grado de aislación térmica logrado, evitó las temperaturas máximas y mínimas y elimino el goteo por condensación en las chapas del techo. Las placas, altamente "reflejantes" y una eficaz iluminación realzaron la estética del conjunto. Además, la practicidad de las placas, permitio una rápida y económica instalación en sólo diez dias, sin interrumpir los servicios religiosos.

Spanacustic

Las placas para cielorraso Spanacustic, están fabricadas con fibras de vidrio largas y finas, afinadas a fuego por el sistema "Flame Attenuation", y adheridas entre si por resinas termoestables.

Con este proceso se logran placas de fibra de vidrio fuertes y duraderas, que no se desalinean, pandean, ni folian.

Las placas Spanacustic proporcionan un cielorraso eficiente y económico, en lugares donde las exigencias de acondicionamiento acústico y aislación térmica son una necesidad. Permiten además un fácil acceso a las instalaciones ubicadas encima del cielorraso o plenum.

ATRACTIVOS DISEÑOS

Las placas Spanacustic han sido diseñadas para lograr un mantenimiento económico (fáciles de lavar), a la vez que una muy agradable terminación.

Las láminas de vinito que recubren las placas son altamente "reflejantes".

EFICIENCIA ACUSTICA

Spanacustic actúa como absorbente acustico de

membrana por la película de material vinílico fina, exclusiva, que al vibrar por el choque de la onda sonora transmite esa vibración a la masa de fibra de vidrio, disipando su energía.

Puede absorberse hasta un 80% del ruido ambiental.

EFICIENCIA TERMICA

Las placas Spanacustic tienen densidad media de 25 Kgs/M³, y los ensayos efectuados en el INTI (Instituto Nacional de Tecnologia Industrial) arrojan un valor de transmitancia térmica de:

$$K = 1.01 \frac{K \text{ cal}}{m^9 \text{ h }^{\circ}\text{C}} \pm 10\%$$

Con coeficiente de conductividad

= 0,028
$$\frac{\text{K cal.}}{\text{m}^2 \text{ h }^{\circ}\text{C}}$$

Estos ensayos han sido hechos a una temperatura media de 20° C.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIO

Las placas Spanacustic son absolutamente incombustibles.

INSTALACION RAPIDA Y ECONOMICA

Las placas se colocan con un sistema de suspensión mecánica sumamente sencillo.

El peso de las placas es de 800 grs. por m².

Se presentan en 1,22 m. de largo por 0,61 m. de ancho y 25,4 mm. de espesor.

Su extraordinaria flexibilidad y resistencia facilitan su instalacion, pudiéndoselas doblar sin dañarlas al instalarlas en lugares estrechos y/o pequeños.

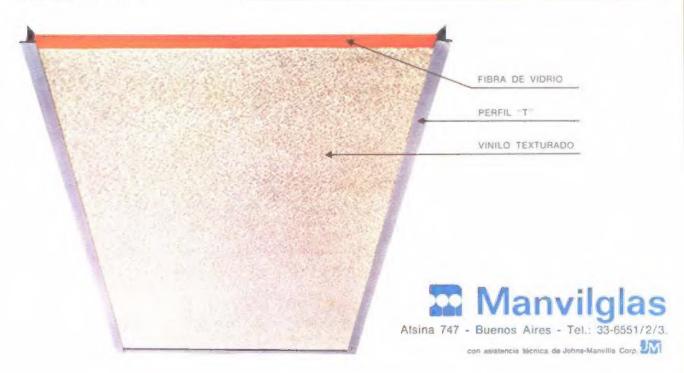
Se cortan con facilidad para ajustar las medidas a las exigencias de la obra.

ILUMINACION

El sistema Spanacustic incluye artefactos de iluminación, de aplicación standard en este tipo de cielorraso.

COEFICIENTE DE ABSORCION DE SONIDO

SPANACUSTIC	Espesor	coeficientes c/s					
		125	250	500	1000	2000	4000
	25.4	-69	*80	+71	• 86	• 68	• 43

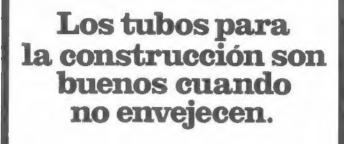




¿Está completamente seguro de que colocó los vidrios adecuados?

Trabajar bien significa cuidar hasta el menor detalle.
Y los vidrios no son justamente el menor detalle.
Por eso conviene recordar que hay un espesor específico adecuado a cada necesidad.
Tenga a mano los instrumentos de medición VASA: un calibrador para obtener medidas exactas y un calculador que da el espesor necesario en cada caso.

Cómprelos (cuestan \$ 10.-) Si usted es profesional, pídalos de regalo a VASA. VASA, Vidriería Argentina S.A. Corrientes 1386 Buenos Aires Tel. 40-3481/86

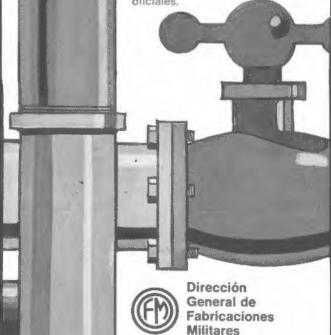


Para la instalación de calefacción y circuitos de agua caliente y fría, use tubos Famieca 85, de aleación de cobre. Por su cuidadosa elaboración mantienen sus propiedades, son resistentes a la corrosión y no forman incrustaciones. Fáciles de instalar y muy flexibles. Vienen preparados con sistema de unión a enchufe y a rosca.

Y son, básicamente, de larga vida. Esto es lo más importante.

FAMIECA 85

Tubos para instalaciones de la construcción. Aprobados por O.S.N. Resolución 20.139, Venta en nuestros distribuidores oficiales.



Fabricados por ECA, Carlos Fiorito 950.

Avellaneda, Tel. 208-1231/3

ASCENSORES

MONTACARGAS

MONTAVEHICULOS

MONTAPLATOS

INSTALACIONES ESPECIALES



Hoteles de Turismo S.A., confió la instalación de ascensores del Hotel El Libertador a APRAM S.R.L.

CASTILLO 1441

BUENOS AIRES

TEL.: 772-0567



ELECTRO TUCUMAN S. R. L.

MATERIALES ELECTRICOS PARA INDUSTRIAS Y GREMIOS

> SARMIENTO 1342 TEL. 40-9507/6288/8344 BUENOS AIRES

- ·calidad v economía
- control de especificaciones
- •servicio de post-vento
- -tioursidad de modelos
- · planes de venta



es cada día «más Rottari»



La industria lider en carpinteria metalica NORMALIZADA

Fábrica y Ventas: Virrey Loreto 2832 - Munro F.C.G.B. - Tel. 782-0219-0210/0947

GRUNDIG) KAFER

AUDIO STOP S.R.L.

Departamento de Sonorización

REALIZA LA INSTALACION AMBIENTAL
DE SONIDO EN EL HOTEL EL LIBERTADOR
DE PUERTO IGUAZU (MISIONES)

- residencias
 - hoteles
 - instituciones
 - clubs nocturnos

Av. SANTA FE 1480 - 3º piso - Tel. 44-7871/1353



algunos se quejan porque los estilógrafos VARIANT de ROTRING Solo vienen en color negro.

De acuerdo, el color negro és muy serio Pero sabe que pasa?

Hasta ahora nos preocupamos por hacer el estilógrafo para dibu o que usted conoce incomparablemente práctico Preciso Rápido

Tan perfecto técnicamente , que sóto el color puede dar un motivo de queja Pero ya llegará el momento de decorarlos al gusto de cada uno

ESTILOGRAFOS PARA DIBUJO VARIANT DE



por ahora, sólo vienen en un color .. muy serio distribuidores exclusivos GUNTHER WAGNER PRODUCTOS

Selikan sacar

Para todo un barrio o para una sola una sola vivienda el problema techo se resuelve ya con Cabriadas Gang Nail

Primer sistema
industrial
de estructuras
de madera, para
techos de viviendas.

Están fabricadas bajo licencia mundial y su sistema constructiva está aprobada por la Secretaria de Vivienda de la Nación Exp. 7960/71 y la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Alres, decreto 6750/71

Permiten un apreciable aborro de madero: hacon más económico el techado y el grayecto global

Las cabriodos llegan o la obra terminodos, para su montaje inmediato estan listas antes que las paredes

Velocidad de producción nuestro planta puede extregar una cabriada por minuto. Velacidad de montaje en 2 horas, 2 hombres pueden montai la estructura de un techo.

Permiten cualquier forma o modelo do techo.

Admiten cualquier tipo de cubierta y su cardón inferior puede sostener tada tipo de cieforcuso.

Los cubriodos Gang Nail, están e so disposición en:



Chacabuca 170 Tel. 33-8334 Buenos Aires
Primer concesionaria autorizado de Gung Natl Sudamericana





EDUARDO PEROTTI S. A.

C. L. L. F. v A.

FUNDADO EN 1924

CARPINTERIA METALICA

HIERRO

ACERO INOXIDABLE
BRONCE

ARAUJO 446 - TEL. 641-0284 - BUENOS AIRES









Hora: actual

Diseñar y organizar espacios de trabajo con unidad de estilo e interrelacion basada en el orden de ejecución de las tareas, se llama Sistema AO2.

Ahorra entre 20 y 30 % de espacio sobre sistemas tradicionales. Mejora la comunicación Crea areas y estaciones de trabajo. (*)

Se adapta a rapidos y variados cambios reduciendo

costos de mantenimiento. Crea espa lo El Sistema AO2 esta integrado en base a muebles y paneles moviles y adaptables.

incritorios poragantes a cada empleado.

increvecha espacio.

Provee de privacidad empleados y ejecutivos.

Sim assymoutarios.

Colección S.A. Florida 890, 3er. pisc

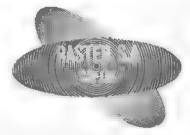
Florida 890, 3er. pisc Teléfence: 81-8673/18-65-Buence Aire



diseños de frerman miller



TFH 817 RADIOENLACE MONOCANAL 440 MHZ



Nivel en comunicaciones Gral. Martín de Gainza 744 Tel. 90-3263 5281 Buenos Aires Cables: Raster

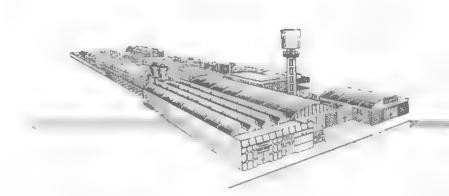


TRANSCEPTOR BANDA LATERAL UNICA MODELO 6/12 BLU 100 T 100/120 W P.E.P.









CARPINTERIA MECANICA DE MADERA

bortolin & cia.

CURUPAYTI 1186 - VILLA ADELINA

TEL, 766 - 3839/5801/4112



VICTORIO MOLTRASIO E HLIOS

D

MOSAICOS

HOSAICOS COF ESCALLAS DE MARMOL LOSETAS Y ESCALERAS EM MARMOL RECONSTITUIDO

Distribuideressi

MAYOLICAS "SAN LORENZO" AZULEJOS DECORADOS MAYOLICAS "IGGAM" MOSAICOS CERAMICOS

AV. F. LACROZE 3335 - TEL. 54-1068/0158 BUENOS AIRES

2012년 2012년

Suscripción

10 números

\$ 105.-

5 números

\$ 52,50

en el exterior

10 números

u\$s 22

suscribase a:

nuestra arquitectura

Envíe cheque o giro postal pagadero en Buenos Aires, a la orden de

editorial contémpora s. r. l.

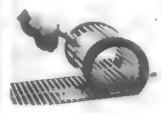
Sarmiento 643, 5, of. 522 45-1793 y 45-2575 Buenos Aires

EMPARRILLADOS DE COBERTURA

Aptos tanto para recubrir calefacciones instaladas en el suelo de viviendas, edificios administrativos o industriales, escuelas y hospitales, cuanto para cubrir canales de paso en piscinas y locales humedos, una firma alemana lanzó emparrillados de cobertura que tienen listones de gua fabricados con Baypren, el caucho cloropreno de Bayer AG, Leverausen

Entre las ventajas enunciadas de estos enrejados figuran el no produc r tableteo o ruido; el ser flexibles, lo que permite que sean enrollados para facilitar la impreza de los pozos o cana-es, y el ser resistentes a es fuerzos térmicos y mecaniscos. Las barras soporte y el bastidor son generalmente de latón o alu mino pero, en caso de ser aplicados en piscinas o locales hú medos, pueden suministrarse barras de plástico. Las varillas fransversa es están colocadas en forma fija y pueden intercambarse sin problemas

Para el montaje, en el bastidor de perfi) arigular se hallan, segun su long tud, dos o tres barras pianas, dispuestas hacia afuera de forma que actuen como "anclas" en la mamposteria Estos emparrillados pueden fabricarse en un ancho de hasta i metro y en un largo de hasta cuatro metros; longitudes mayores se logran yuxtaponiendo sim plemente más elementos en el hasta dos



Los emparrillados, montados sobre listones de un polímero técnico elástico, no hacen ruido al ser pisados y son flexibles.

ENCUESTA OCUPACIONAL

La Sociedad Central de Arquitectos realizó un estudio acerca de la real situación ocupacional de los arquitectos de Buenos A res

Uno de los puntos sobre fos cuales se centró el estudio fue la relación entre el numero de arquitectos y algunas situaciones básicas relacionadas con el ejercicio de la profesión en la Argentina, tales como población cantidad de viviendas construidas, etcetera, en comparación con lo que sucede en otros paises de America y de Europa. Entre los detalles del ejercició de la profesión que se estudiaron en detalle figuran las formas y niveles de dependencia laboral, tanto privada como pública. Tambén se analizó el sistema

de concursos de obras de arquitectura, las formas de adjudicación, la participación y la concentración de premios.

Con respecto a la situación económica profesional, se determinó que la edad, el sexo y el origen social y económico, serian factores que condicionan significa tivamente las diferencias ha la das

La carrera de arquitectura mereció un capitulo aparte, en el cual se investigaron los aportes para la estructuración de politicas educativas; se analizó la duración de la carrera como asítambien los bajos rendimientos en las últimas promociones El estudio fue realizado por el arquitecto Víctor Sigal y el licenciado José Físcherman y será publicado próximamente en la revista de la entidad profesional

20000000000000000000000

CERTIFICADOS DE APTITUD

La Subsecretaria de Vivienda del Ministerio de Bienestar Social ha otorgado certificados de aptitud técnica a varios productos fabricados con asbesto cemen to "Monofort" S.A.I.C. Son éstos Canalón "70", Cana-ón "44", Teja múltiple, Pizarras, Placa acústica "Audiolit" y Cámara Séptica "Sep-Sis"





Baldosas, etc.

Por ello, es indicado para toda clase de techos, desde la VIV ENDA FAMIL AR hasta la extensa CONSTRUCCION INDUSTRIAL, como asi también para impermeabilizar muros verticales.

Chapas de Hierro

Fibrocemento

NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO ESTA A SUS ORDENES! CONSULTENOS

FANAROOF - Es un producto de



AV. LA PLATA 2351 - CAPITAL - TEL.: 923 - 4433 / 4279 / 4316

ESTUDIO SOBRE HILADOS **ARGENTINOS**

Por pedido de empresas textiles se realizó un estudio acerca de la calidad de los hilados argentinos, con materiales proporcionados por h lander as asociadas al Centro de Investigaciones Textiles cuyo número de husos cubre aproximadamente el 80 por ciento del total instalado en el país.

El trabajo fue realizado por dicho Centro —CIT—, del sistema del Instituto Nacional de Tecnología industrial, y tiene por objeto comparar la calidad de hilados de algodón cardado con les standards internacionales para poder así establecer los posibles niveles nacionales

Segun informó el INTI es la primera vez que un estudio de esta naturaleza se realiza en la Ar gentina

Las conclusiones del análisis fueron impresas en un folleto titulado "Calidad de hilados argentinos. Estudio comparativo de los principales parametros de calidad. 1º parte: h lados de algodón cardado"

Los interesados en adquirrilo pueden hacerlo en el CIT, ave nida General Paz, entre Albarellos y Const tuyentes, M gueletes, de 8,30 a 16,30; o en la oficina de prensa de INTI, Libertad 1235, 3º piso, de 9.30 a 17,30

0000000000000

CERTAMEN DE DISENO PARA FUNDICION

Por primera vez en la Argentina se hará un certamen nacional de diseño para fundición a pres ôn, el que estará dividido en dos concursos. En uno se seleccionará la pieza moldeada de producción corriente más sobresaliente y, en el otro, el proyecto más destacado referido a una pieza o conjunto diseñado para ejecutarse por fundición a pre-5 OF

El certamen es patrocinado por el Centro Argentino de Información del Plomo y del Zinc y or-gan zado en adhesión al Año Internacional de Fundición a Presión de Zinc

Los interesados pueden ampliar esta información en la sede de la entidad organizadora, Monte-video 581, 4º piso "F", de esta capital, o al telefono 45 3970 La recepción de formularios de inscripción cierra el 9 de octubre de este año

RACIONALIZACION DE LA CONSTRUCCION

Se real zará en Caracas, Venezuela, el Primer Simposio Latinoamericano sobre Racionalización de la Construcción, convocado oficialmente por este país, auspiciado por la Federación Interamericana de la Industria de la Construcción y con el concurso del Banco Obrero, del Colegio de Ingenieros de Venezuela y de la Cámara Venezolana de la Construcción

El encuentro se hará el 23 y 24 de setiembre. Reuniones simiares fueron real zadas anterior mente en Copenhague, 1967, Rio de Janeiro, 1971, Barcelona, Panamá, Lima y Caracas, 1972

00000000000000

NUEVA **CERRADURA**

Una nueva cerradura basada sobre principios de computación y con notables diferencias respecto de las ya conocidas ha sido presentada por la firma Trabex. La Trabex Computmatic creada por el doctor Noel Lit-



Las fotos muestran la nueva llave plana, y sin dientes, que abre sin necesidad de girar, (arriba), y una vista de la cerradura completa, (abajo).



vin, es un invento argentino pa tentado en la mayona de los paises del mundo

Segun anuncian sus fabricantes, la cerradura es tota mente au tomática; el cierre se realiza sin ilave y basta con apretar la puerta contra el marco para que quede cerrada Ello se logra con dos pequeños pasadores, que acompanan al pasador principal, y que no tienen entrada en el marco de modo que, al batir la puerta, el marco oprime estos pasadorcitos hacia el interior de la cerradura y provoca el cierre total y su bloqueo, para que no se pueda retraer el pasador grande

El sistema combinatorio opera por deslizamiento y no por giro, como los cilindros tradicionales Los pernos de combinación tam-poco son los tradicionales ya que en esta cerradura se em-

plean pernos roscados en vez de cilindricos lisos y, como se informa, de esta manera se evita la posibilidad de abrir con ganzúa ya que cualquier pre-sión, indispensable para esta operación, hace que la rosca del borde del perno se enganche con la rosca del agujerito que lo contiene y no permita su sondeo. Los pernos son de doble diametro de modo tal que si alguien quiere desgastarlos desde su punta, los pernos se as entan sobre la parte del diametro mayor y ya no se abriria ni siquiera con su llave.

La tapa o cara que corresponde al exterior de la puerta esta procesada por un método termoquimico -no cementado- que hace practicamente imposible

su perforación

La llave es plana, bidimensio nal, pequeña, sin dientes y liviana. Abre sin girar, con sólo introduc rla en la cerradura y, al retirarla, la puerta queda hermeticamente cerrada, es de cir que actua por simple inserción, como si fuera una tarjeta de computación

0000000000000000

DIALOGO SOBRE EL DESARROLLO

Para debatir acerca de un "D a logo sobre el desarrollo: recursos humanos y recursos naturales", se reunirán en Israel arquitectos e ingenieros en el tercer congreso mundial de profesio-

El encuentro se producirá en Tel-Aviv, entre el 17 y el 21 de diciembre del corriente año, convocado por el Centro de Cooperación Técnica Internacional en cooperación con la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de Israel

Es propósito de los organizado-res orientar a los científicos. técnicos, arquitectos e ingenieros participantes para debatir acerca de la utilización contemporánea de los recursos huma nos y naturales

Los interesados en obtener mavor información o en aportar trabaios y estud os relacionados con el tema prieden com inicar se con el comité organizador que funciona en la Sociedad Central de Arquitectos, Montevideo 938 2º piso, de esta capital

200000000000000

CURSOS PARA DOCUMENTALISTAS

El Centro de Investigación Documentaria organizó una ser e de cursillos epecializados, para documentalistas, que tendrán un dia de duración y se real zarán a razón de uno por mes El correspondiente a octubre se dictará el dia 4 y tratará sobre "Introducción al Marc"

Los cursos se dictan en la sede central de INTI, de 9 a 12,30 v de 14 a 17. Para informes e inscripción, los interesados deben concurrir a las oficinas de INTI --Libertad 1235-- o llamar al 755-3660, de 8,30 a 16,30.

CONSTRUCCIONES

Nº 248 - Abril 1973

Editada por la Cámara Argentina de la Construcción

Sumario: Edificio Carlos Pelle Rrini, sede de la Unión Industrial Argentina 3; Estudio de suelos para el adificio de la Unión Industrial Argentina, 13; Estudio científico de la vivianda, 17, Composición y dise do estructural, V parte, 30; La concelación de suelos, 30; La seguir dad en la construcción, por el inseniore Néster Ottonello, 43; El buen diseño y política empresaria, 50 Aporte 72 - Diseño más producición 53

Los terrenos de Catalinas Norte se halían sujetos a lineamientos precisos que fija el Plan Regulador de la ciudad, para un solar tan particular y que constituye una de las úl





timas reservas con que cuenta la "gran urbe"

Alli ha surg do una arquitec tura de volúmenes paralete pipedos ordenados y una imagen fuerte de este particular paisaje ciudadano

Uno de esos volumenes es el edificio de la Unión Industrial Argentina, con sus federaciones y cámaras y donde, ade más, hay oficinas para la venta, salones de actos, salas de reuniones, sucursal bancaria y estacionamiento

En este numero se han desarrol ado ampliamente todo, los aspectos de la construcción del edificio —incluido el estudio de suelos—, con intersante material gráfico de diversas etapas de su ejecución

SUMMA

Nº 63 - Junio 1973 Ediciones Summa S.A.C.I.F.I



Sumario Arquitrama, 13, Concurso nacional de anteproyectos Banco Hipotecario Nacional Dirección General Impositiva y viviendas en Mar del Plata, 17; Primer pramio, Miguel A. Lama, Oscar F. So ler Mar a R. Traficante Her berto Cummins, Edgardo Massera, Guiller mo Pastore arquitectes, 18; Sagundo premio, Ricardo Garminath, Roberto Cerutti, Eduardo Duek, Sosana Fasciolo, Carlos Gainza, Miguel Guissansla, Juan C. Lemos, Miguel Martinez, arquitectos: Agustin Reboreds, ingeniero, 22; Tercer premior Francisco L. Crespo, Carlos A. Lebrero, Felisindo J. Miranda, arquitectos, 25; Mención, Leis Terán Etchecopar, León J. B. de Soldall, Luis Orbaiz, Juan A. Galetti Alberto R. Moglis, arquitectos, 28 Mención; Parianido Afta tón Bernardo J. Eschof, María Y. Egoz cue, Guillermo Vida? arquitectos. 11 Mención Jorge O Moscato Rolando H. Schere Carlos A. Varenghi, arquitectos, Jorge Hampton y Marco Pasinato 34 Modeco heuristico de volumenes Arturo F. Montagu, arquitecto. 17 Pian inte

gra para el desarrollo del turismo en la provincia del Chubul, 43 Desarrollo de algunas zonas turisticas i Puerto Priamides 2 Lago Pue o 3 Hoya de Esque 4, Lago Fulla avigueno 5, Cerro Avançado, 49 D U El compromiso de construir cuidades, Jorge Goldemberg, arquitecto 63 Homenajes Afredo Agostini, 1908 1972 73

Esta problemát ca radica en la neces dad de relacionar la intuición de todo disenador con un conjunto de parámetros geo métricos y numéricos que limitan en buen grado la normal conducta infultiva y creadora

En el trabajo del arquitecto Montagu se introduce por primea vez en la Argentina la idea de sistematización de un proceso de diseño aplicado a la resolución de un proceso de renovación urbana



RIBA JOURNAL 5

Abrii 1973 Publicación del Real Instituto de Arquitectos Británicos

Sumario in search of an ideolo by (210). Memo deary of events (211). Riba and salary negotiation (212). Council news what where, how (214). Other news Yarkshire conference (216). Stay at home and pilay snap? (218). Interpretation centras (220). Riba action in the seventias (220). The triumph of Picasso (231); Why can't we be professionals? (232). The artificial environment (236). Venturi's summa papologica (242). A chance to visit Romania (244). Library: on Archigeam (245). Pacatice: public relations (250). Arch tecture: in

school (251); Product salection concrets systems (262); New and tested products (267); Members' page (263)

La revolución urbano-industrial generó un entorno artifcial, un medio ambiente nuevo, que se expande hacia todas las zonas del mundo occidental

En este numero se plantea —sobre la base extractada de un trabajo de Theodore Roszak— la problematica que debe enfrentar el hombre actual an te la manifestación del fenomeno urbano industrial, propuniendo lo que el llama una masiva desurbanización y una selectiva zonificación industrial

DOMEST FROM

Nº 57 - 1973

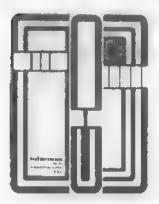
Editada por L'Institut National du Logement, Bruselas

Sumarie: Amsterdam joue sen "centre ancient" et gagne, J. Tordeur, 2; Urbanisme en France, 16. Prix biennal et internationa d'architectura Eternit 1972, 32. Chronique de la Faderation pour Jurbanisme et l'habitation, te de velopement et l'amenagement du territoire: Le pièton dans la ville, 18. Chronique des cnantiers de la S.N.L. et de la S.N.T.: Petites proprietés terriennes a Mons, 44, Chronique juridiques L'interdiction d'habiter un logement insaitore, La demolition ou la réparation des inmeubles menacant ruire, H. J. Speltinex, 49: Echas, 54, Lectures, 77.

En este ejemplar se enfoca el proceso de urbanización a que se encuentra abocada Francia y toma como parametros fundamentales tas pos bilidades demográficas y la transformación de la sociedad que se caracteriza por un pasaje acelerado de una economia de fuer te proporción agricola y rural a una economia esencialmente ndustrial

Plantea en conjunto los objetivos y conceptos de un nuevo urbanismo, citando algunos e,emplos, y finaliza con una propuesta de los metodos a aplicar en el futuro.





INFORMES DE LA CONSTRUCCION 250

Año XXVI - Mayo 1973

Publicación del Instituto Eduardo Torroja, Madrid

Sumario Pabellón de exposicio des Thyssen de Mannover, Alema nia Federal, Hentrich, Petschnigg y asociados, arquitectos (3); Convento de carmellas descalzas, Salamanca, España, A Farnández Alba, doctor arquitecto (13); Historia del puente en España, C. Fernández Casado, doctor ingeniero de caminos (23); Noticias.

La publicación del nuevo con vento de carmelitas descalzas de Salamanca constituye, di por si, un aspecto sumament interesante

Este es el primer edificio qui rompe con la vieja tradición di conventos defensa, ya que abrische una panoramica natural circoida por el gran circo di Gredos, situado sobre dos ligeiras colinas, en un paisaje de campado de la meseta castella.

Es interesante su integración al medio, remarcada por la introducción de la vegetación si vestre en todos los nucleos de celdas mediante grandes jardineras prefabricadas

COODO DO COMBRO DO COMB

DOMUS

Nº 522 - Mayo 1973

Publicación de Editorial Domus S. p. A., Milán,

S. g. A., Milán.

Sumario Concorsi, mostre, congress architetura, disegno industria e Uffici per mille persone in Olanda, Herman Hertzberger (1); Architetura, una mostra, un libra, Adolfo Natalini (8); Parigi, progetto di Forum des Hailes, Clauda Vasconi (8); A Monaco, patiglione, Gunther Obmenig, Elifriad Huth (13); Libra, A.D. Pica, Luca Venturi (15); Infinducir una vivienda funcional sa un belvedera peladiano, Studio PER (17); Così un architetto inflandese ha costruito in Francia, Krkistina Guillichisea (18); Par segnalara casa Arman a Vance, Michel Dudon, Cristophe Petitoliot (20); Dalla Svezia, quando i bambine entrano nella utogia, Andres, Legadins (21); From Denmark, pioneening turntable, Bang & Qiulsen (25); Banking en raita, Jack Lawery & Associates (26); Pocketable calculator, Sinciair Radiomico (26);

Antiarm the house of the century 1972-2072, Germano Celant (26), Fuori Parigo, costruita in tre mess, Henri Bouilhet (30); Le cucina, un ambiente pell'ambiente, Gerd Large (35); Tela tubo, Marc Berthier (36); Camping dans le maison, Givier Moorgue (38); Etudié pour les en fants, Groupe Essai (40), Preu, Bernard Guentin (41); Smontable Daniel Pigeon, Gaston Dietschy (42) Mun e scuole, Jean Philippe Len clos (43); Muri e scuole, Claude Courtecuisse (44)

Sobre la base de un modul de 2,60 metros, en las afueras de Par s ha sido construida una vivienda con elementos prefabricados, donde la madera es el elemento primordial y en la que el tiempo de construcción ha sido de solamente tres me ses

Teniendo como punto de patida un espacio claro, en el cual la estructura de mader

juega un lenguaje vivo, se dispuso poco mobiliario y una ran participación del espacia exterior

pareananaoono(agaggaan ac 3000000 C C + 3 - 200 C (and 30 C (0000000

ARGUITECTURA MEXICO

ARQUITECTURA PERS



Publicación de Editoriat Arquitec tura S.A., México.

Sumario: Eugalinos o el arquitecto Paul Valery, traducción y prefacio arquitecto Marie Pani (127). Edificio de oficinas en el Parquie Hundido, arquitecto Germán Meriasti (140); Iglesia de Nuestra Se hora de Gisadalupe, arquitecto Germán Herrasti (140); Casa habita ción en "La Herradura", arquitecto Jorge Agostoni (146). Gasdinera en Viveros de La Loma, arquitecto Jorge Agostoni y Guillermo Ro de (148), Exposición internacional de Historia y Arte de los Juegos Olimpicos, arquitecto Jorge Agostoni (150) Casa de playa en Acapulco, arquitecta Ricardo de Villafranca (151); Casa habitación, arquitectas Guistavo Erchelman y Gonzalo Gómez Palacio (157); Jardín de niños en Jalapa, arquitecto José Torres Cházaro (161); Casa habitación en Jalapa, arquitecto José Torres Cházaro (161); Casa habitación en Jalapa, arquitecto José Torres Cházaro (161); Sección de arte (167)

Uла variada pero significati va resena de las ultimas rea zaciones arquitectón cas de Me xico es presentada en esta pu bircación

Dei total de ellas se destaca Igles a de Nuestra Senora de ladalupe, una obra ejecutada hormigón armado, en la que o de los logros fundamenta el maximo aprovecha miento de la planta cubierta Esta fue una de las premisas fundamentales planteadas a los routectos responsables del

Digno de meno onar es el vi tral de la fachada sur, compues to por parteluces, el que, fan to interior cuanto exteriormen te, alcanza dimensión propia

ARCHITECTURAL DESIGN

№° 5 1973

The Standard Catalogue Co., Londres.



Se desarrollan en este núme ro tres temas tratados en la últ ma sesión de verano del Instituto Internacional de Diseño por miembros del Manhattan workshop

En conjunto tratan los problemas que afronta el planeamiento en sus intentos de obtener un medio ambiente adecuado al ser humano en zonas densamente pobladas y con aito grado de concentración de actividad industria

Sumario: Cosnioroma, 267, Haalth access, 271, Sector, 274, Housing, 278; Books, 262. Manhattan workshop, 284, Brieting, 294; Round-up, 216; Product guide, 323, Catalogue, 325; Letters, 329.

Argumentos a favor del Hartmoltopren: rápida construcción - temperatura ambiente constante

Ken Brown Argentina S.A. es uno de los mayores (abricantes de aparatos de radio y equipos de alta fidelidad de Argentina. La fabricación de estos aparatos presupone que pueda garantizarse - económicamente - de forma racional una temperatura constante dentro de la fabrica. Por ello, al proyectarse la nueva planta de producción, se busco un material que cumpliera con esta condición

«,..nosotros elegimos planchas «sandwich» a base de Hartmoltopren, porque gracias a las mismas quedaba garantizada, con ahorro de costos, la temperatura ambiente constante, que se reouiera...»

La infraestructura de acero fue revestida con paneles por el método de construcción «sandwich». Estos paneles se componen de un núcleo de Hartmollopren, de 20 mm de espesor, entre dos planchas de fibrocemento de 3 mm de espesor cada una. Todas las planchas para paredes están alojadas en marcos de aluminio, pintados y colocados con sellador acrilico. El fabricante de estos paneles, Novoplac Panels S A.I.F., pudo garantizar a Ken-Brown, gracias a esta estructura, un valor Lamda de 1,07. (Resistencia a la transmisión de calor - expresado en

Además, en virtud de la aplicación de semejantes paneles, pudo terminarse de construir el edificio en un tiempo mucho más breve que siguiendo procedim entos tradicionales.

«. . . y Hartmoltopren también para los tabiques internos».

Dado que también en los recintos del edificio se deseaba alcanzar - económicamente - un buen acondicionamiento térmico, para los tabiques de separación se utilizaron elementos »sandwich«, compuestos de un núcleo de Hartmoltopren, de 30 mm de espesor, y placas de cobertura de Hard-

El Hartmoltopren se ha acreditado en numerosos sectores de aplicación.

En el servicio de transportes y en la construcción naval, como óptimo material aislante para frigorificos, y también en el sector del aislamiento téc-

Estamos gustosamente dispuestos a informarles sobre el Hartmoltopren Enviennos, a tal efecto, el cupón



PU 657 A

S rvanse enviar este cupón en un impreso de su case, a la siguiente dirección

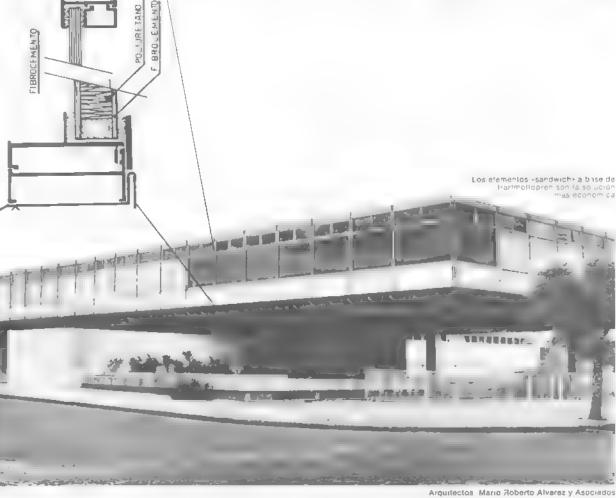
Bayer Argentina S A Casilla de Correo 5496 Buenos Aires

Rogamos nos envien el prospecto

Rogamos asesoramiento técnico sobre el siguiente problema

Bayer





NUEVA ESTRUCTURACION **DEL PARQUE NACIONAL** DEL IGUAZU

Equipo de planos y proyectos de la Secretaria de Turismo director, arquitecto José Maria Oliver; jafe del equipo de diseñe, arquitecto Roberto C. Boullón; planificación turística. arquitecto José Xavier Martini, licenciados en sociología, Luis Rigal y Julio Aurelio: licenciado en economía. Hector Valle, investigaciones económicas, Hector A. Garcia; licenciado en estadistica, Pedro Vojkovich; diseño urbano, arquitectos Lucila Busto, Lydia Laurencena, Susana Renaldi, Carlos Mariani y Máximo Daglio; desarrollo comunitario, trabajador social Jorge Defino; investigaciones sociales, Ricardo Palmás y Luis Macaya; auxiliar en diseño urbano. Reinaldo Arce; auxiliar en estadistica. Horacio Desio Consultores, en Planificación económica, licenciado Raul-Fernández; en Infraestructura, ingeniero Jorge Ivanissevich y en Legislación, doctor Mario Folchi. Asesor especial acerca de la nueva delimitación del Parque Nacional de Iguazú, Rvdo, padre Mariano Castex S.J.

te abarca el Parque Nacional del un lugar que, mediante algunas

existe dentro de él una zona Puerto Iguazú de influjo negativo sobre la flora y fauna cuyo centro está, pre- I Parque Nacional cisamente ,en las Cataratas y en los servicios que las rodean, to de turistas, aeropuerto, etcétera. En virtud de tal circunstancia toda esta área ha sufrido un honda alteración ecológica y ambiental al punto de no poder considerarsela más con tas mismas características que el resto del Parque Por otro lado, esta zona modificada, al caer en un estrangulamiento de la extensión total del Parque, divide a éste en dos partes, comotra en cuanto zonas de reserva necesarios guardabosques de fauna y flora. Dicho aisla- Así se tendrá un parque total bano preparado ad-hoc. Su admiento, además, será tanto más mente protegido de las presio- ministración dependerá del Poabsoluto cuanto mayor sea el nes externas, bien aislado, y der Ejecutivo Provincial con la desarrollo turistico de las Catara- con condiciones para asegurar participación de la comisión patas. Las dos zonas senaladas no la supervivencia de flora y fau ra el desarrollo del Complejo tienen características idénticas, na autóctonas.

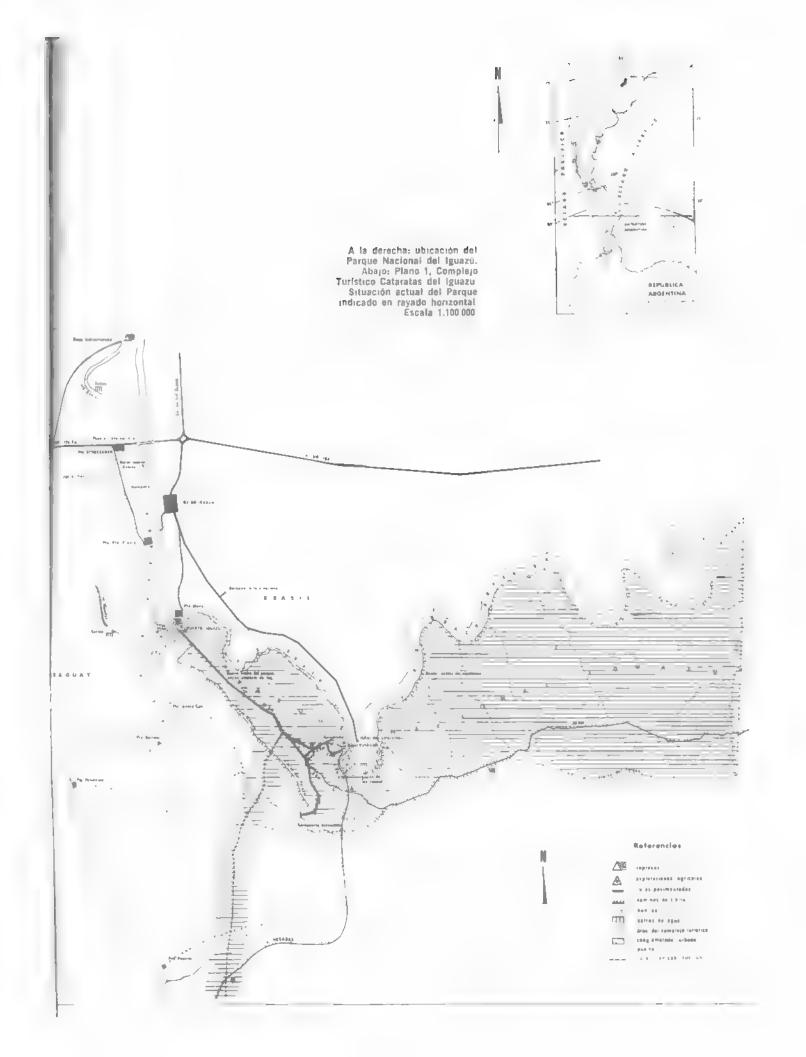
En la superficie que actualmen. Una, la este, está ubicada en Il Reserva Nacional Iguazú actúan factores que im- medidas explicadas más age. Las áreas que en el plano 2 flora y fauna. Etlas se realizan sitos como para seguir tenién, toda la intensidad necesaria

zona intangible Etlos, quedarán en el actual límite este del tiva. Parque, se correrá ligeramente el borde para incluir el arroyo existente. En la zona del nuevo parque deberá concluirse el ca- III Ejido urbano mino perimetral, tanto sobre el rio Iguazú como sobre el costado de la zona de desmonte. El área indicada como 4 en el pletamente aisladas una de la mino habrán de ubicarse los urbano, en el cual tendrá vi-

piden el cumplimiento de su fi- lante, puede conservarse como llevan los números 2 y 3 consnatidad específica. En primer área intangible, es decir, como titu rán un área de Reserva Natugar, debe recordarse que el un verdadero Parque Nacional, cional, La primera de ellas se-Parque se estableció en un área La otra, en cambio, la que se rá de intenso uso turistico y que había sufrido grandes des- extiende entre Cataratas y Puer- deberá actuarse sobre ella conmontes. En segundo lugar, des. to Iguazú, por el movimiento criterio conservacionista moderpués de la creación del Parque, turístico y por la existencia del no, manteniendo la flora tipica, acontecteron y aún acontecen, conglomerado urbano, carece en pero realizando trabajos de paracciones de depredación de la absoluto de los mínimos requi- quización y mantenimiento con principalmente desde el norte, dola por intangible en cuanto. La segunda área tâmbien sera todo a lo largo del río Iguazú, a su ecología natural. Ello de uso turistico pero con el cay tomán la forma de incursiones, conduce a la necesidad de mo- racter de reserva de naturaleza; clandestinas de caza, de con, dificar la estructura del Parque en ella se mantendran la flora y trabando, y en casos especiales, Nacional para que se cumplan fauna locales apelando a mede desmonte. Desde el ceste, el tanto los objetivos de éste cuan- dios artificiales para su protec-Parque sufre la influencia de to las posibilidades de desarro- cón, fomento y exhibición edula profunda modificación ecoló. Ilo turistico y urbano de las cativa. Se completará el sengica de su ambiente lindero a Cataratas y de Puerto Iguazú. dero perimetral para proteger al raiz del desmonte intenso pro- La nueva estructuración que se Parque de incursiones clandesducido por los aserraderos exis, propone, establece la modifica- tinas, y luego se trazarán sención de los actuales limites del deros internos --para recorrerto Parque Nacional, la creación de la pie, a caballo, o en bicicle-Considerando la totalidad del un Parque Provincial y la de- ta- en cuyos bordes se marca-Parque, puede establecerse que l'imitación del éjido urbano de rán las plantas de mayor interés y se ubicarán barreras naturales o artificiales para poder ver animales de la región, Se fijarán nuevos límites al así como cebaderos para pá Parque Nacional con el propóes dectr, rutas, hotel, movimien-sito de poder mantenerio como y se apelará a todos los medios restringidos a la zona al este ra brindar al visitante el mayor de las Cataratas, al tiempo que, caudal de información educa-

de Puerto Iguazo

gencia el plan de desarrollo ur-Cataratas



La primera parte de este plananalizo las perspectivas de Puerto Iguazú como centro turístico planteó dos hipótesis acerca del futuro rol turístico del con. Proyecciones glomerado urbano

Puerto Iguazú centro del sec- a) Duración del plan tor argentino del complejo Ca-, Se ha fijado como plazo del taratas

Il Puerto Iguazú centro del complejo internacional de las Ca-

Luego de compararlas entre si, postuló como adecuada la primera para cumplir a corto plazo y la segunda para cumplir en un plazo mayor.

Per tanto, las hipótesis I y II se transformaron en los objetivos a corto y a largo plazo del Plan de Desarrolto de Puerto Iguazú.

Metal de Diseño

A partir de los objetivos enunciados se elaboraron metas que permitieran el cumplimiento de aquéllos. Dichas metas se agruparon en cuatro familias segun ideas principales que permitiesen clasificarlas: además, cada meta se desarrolló en tres niveles de profundidad con el objeto de facilitar su posterior traslado a formas urbanas. Del segundo y tercer nivel se dedujeron en forma directa proyectos y acciones inmediatas

Tendencias actuales

Antes de considerar las metas que se refieren al aspecto morfológico de la ciudad fue necesario resumir las tendencias positivas y negativas del conjunto urbano existente. Las acciones a emprender deben reconocer esta realidad para prepositivas, mientras que las negativas deberán ser corregidas y suplantadas ya sea por las primeras o por los nuevos lineamientos que marque el plan. conocer las tendencias actua de la acción de las fuerzas años 1973-1988 moturas de la comun dad— per-mite, además, anticipar el efec , c) Proyección del equipamiento to que producirán las medidas. Para realizar las proyecciones de de cambio sobre la población equipamiento urbano se consi-

nes a favo, o en contra de las manente y aquél de la pobladistintas propuestas es funda-1 ción turistica.

mental para orientar la acción A - Equipamiento para la po comunitaria tendiente a lograr blación permanente la participación plena de toda la población en el plan

plan 20 años, pues ese tiempo representa un ciclo en la evoución del conglomerado urba no, que se puede organizar en etapas coherentes. Las previsiones a corto plazo establecidas para la primera etapa estan orientadas a conseguir un progresivo acercamiento a las metas finales

Además si consideramos la vida útil de los edificios de más reciente construcción en Puerto Iguazú, vemos que, por los distintos materiales empleados, ella oscila entre los 10 y 30 años, esto marca los plazos en que deberà planificarse la renovación de lo existente, cuyo promedio también coincide en 20

b) Proyección de la población Las metas de diseño solo seran posibles si el crecimiento del congiomerado urbano no supera los 15 000 habitantes, pues da das las bajas densidades fijadas un mayor número haria perder la dimensión física aceptable para el funcionamiento del conjunto y una mayor densidad conduciria a una escala inconveniente

Los cálculos efectuados por los procedimientos que a continuación se detallan toman 20 anos como plazo para alcanzar los 15 000 hab tantes deseados. Ademas, para est mar el crecimiento de la población permanente en servar y alentar las tendencias el lapso fijado se tuvieron en cuenta tres factores: el crecimiento demográfico; el impacto debido a la implantación de 900 plazas en Cataratas desde 1969 a 1973 y el impacto debido a las plazas hoteleras a estableles -que son la consecuencia cerse en Puerto Iguazú entre los

deraron por separado el corres-El poder prever futuras reaccio- pondiente a la población per

Se partió de las proyecciones de población permanente a 1973 (5 359 personas) y a 1988 (10 289 personas) que se redondearon en 5 500 y 10 000 personas para facilitar el cálculo

La estimación de pobiación per manente se ha efectuado con un coeficiente de flexibil dad que aumenta la cifra correspondiente al año 1973 de 5 359 a 6 191 personas y el total de. año 1988 de 10 289 a 11 384 personas. En caso de producirse este incremento deberà aumentarse proporcionalmente el equipamiento.

Se previó, asimismo, el equipa miento educacional, cultural, religioso, deportivo, sanitario, comercial y para el esparcimiento.

B - Equipamiento para la Población Turistica

En el rubro hotelería, se liegó a un total de 2.757 plazas para el año 1988, de las cuales 1 266 deberan establecerse entre los años 1973-1988. La ubicación y distribución se ha previsto en 23 lotes sobre la costa, en 2 zonas diferentes: en la primera que se extiende al este del actual hotel Iguazú, se dispone de 11 lotes en los que se ub caranhoteles de hasta 50 hab taciones (100 plazas); en la otra, que se sitúa entre el hito y el cañadón y que cuenta con 12 lotes de dimensiones mayores, se dispuso la ubicación de hoteles de hasta 100 habitaciones (200 plazas). Los rubros bares y confitenas, casas de comida, comer cros varios especiales y vehiculos de turismo y taxis están estimados separadamente

Estrategia del Plan de Cesarrollo Urbano

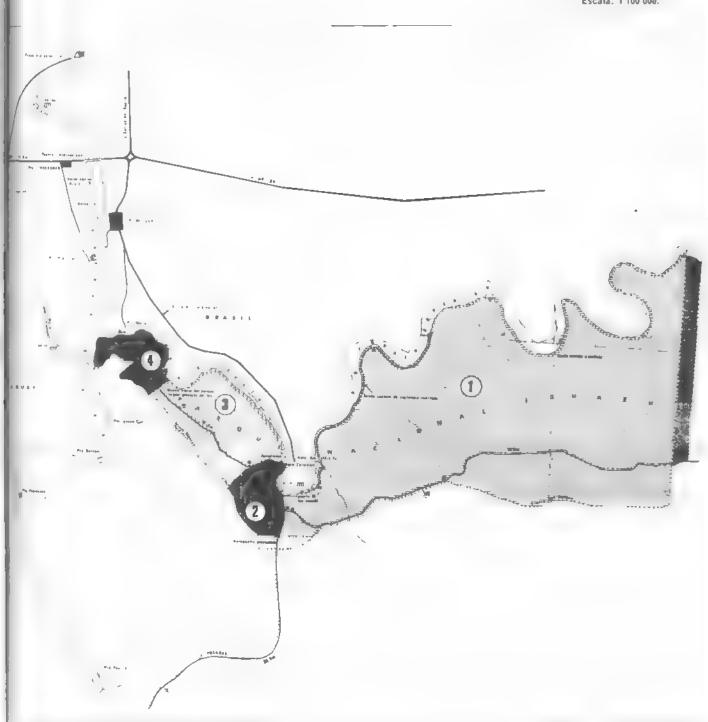
El plan de desarrollo urbano se basa en la coordinación de todos los sectores actuantes: es así que prevé medidas en lo economico, en lo social, en lo fisiço y en lo administrativo, con intervención estatal que incluye programación y control, pero limitada a la ejecución de obras básicas y proyectos piloto.

El resto dependerá de la iniciativa privada, en especial de la población local, la que deberá ser concientizada para participar en la materialización del



B₁**B**LIOTECA

Plano 2: nuevos límites propuestos: 1, zona intangible (ampliada al Este —derecha, en el plano— segun la faja indicada con rayado oscuro); 2, zona de reserva con intenso uso turístico; 3, zona de reserva: con uso turístico y acción conservatista; 4, éjido urbano donde se aplicará el plan de desarrollo urbano Escala. 1 100 000.



la acción individual controlada. rismo es el mayor factor de dedecisiones sobre su configuración física se tomaron dando preferencia a las funciones relacionadas directamente con aquél, e intentando, a través de la zonificación y las medidas de diseño urbano, que todo el conjunto tuviera el mismo carácter y gozara de los mismos beneficios que los sectores turísticos. Las propuestas planteadas tienen distinta med da de validez y con vistas a la acción se han diferenciado en: determinadas, que son las que se refieren a red vial, zonificación, extensión de la ciudad, dens dad y proyectos concretos; a indeterminadas, que comprenden tipo de construcción, ritmo de crecimiento, colaboración de la comunidad, proceso de regeneración del centro y acción sobre los sectores decadentes (Villa Tacuara)

a) Correcciones

Debido a la falta de datos estadisticos confiables, las proyecciones que cuantifican el crecimiento son relativas. Esto hanecesario un control estadistico severo de las primeras consecuencias del plan. A la luz de las cifras que surjan de tales verificaciones se hará imprescindible efectuar todas las correcciones que fueren necesarias. Para ello se han previsto cinco correcciones en el lapso comprendido entre 1971 y 1988.

b) Etapas

El tiempo total de 20 años, para el que se han efectuado previsiones, supone un crecimiento urbano continuo y orgánico, sin expansiones incontroladas que además de deformar el trazado urbano, encarecen las obras de infraestructura y dificultan los servicios. El desarrollo total de la ciudad ha sido, en el tiempo. dividido en etapas, y a cada una de ellas le corresponde un sector urbano que ha de completarse en el transcurso de la misma Es así que al Hegar a cada nueva etapa deberá quedar completo lo anteriormente existente para asegurar un funcionamien- to integrado del nuevo élido que así se determina. Las previsio-

plan, pues se persigue que la nes, en este sentido, además de un número de habitantes posenergia primordial se origine en indicativas. Son preventivas, y salvo que aparezcan razones de Teniendo en cuenta que el tu- mucho peso,, deberán ser cumplidas estrictamente. De ser nesarrollo de Puerto Iguazú, las cesarias modificaciones, éstas no podrán ser parciales, pues cualquier cambio requiere la revisión de todo el plan para medir

sus repercusiones generales. Los plazos de las etapas se fijaron, a partir de las densidades de población establecidas en el plan, atendiendo al lapso necesario para que la población creciese en un número igual al requerido para completar el sector. Como condición, se dispone que no se llegará a una etapa nueva hasta que el 70 % de la población prevista en la anterior no se haya establecido, de modo que cualquier demora en el cumplimiento de este umbral desplazará en igual medida los tiempos indicados.

Los datos de población que se utilizaron mantuvieron dos valores filos: las poblaciones estimadas para 1973 y 1988. El res-to se tomó como flexible. En la primera etapa se intentó generar el desarrollo a partir de lo existente, maximizando sus condiciones positivas; fuego, una vez que se verifique un crecimiento y que el tejido urbano actual se haya densificado, se podrán ir incorporando obras de mayor importancia, que podrán ser financiadas con aportes del crecimiento cumplido.

Las proyecciones de población permanente fijan para la primera etapa 5.359 personas, pero hay que considerar que el proceso de evolución urbana no puede detenerse y, si antes de alcanzar esa cifra, o el 70 % de la misma, se descubriese que existe escasez de terrenos, no habría solución hasta tanto el crecimiento de la población no permitiese pasar a la etaca siguiente. Para solucionar ésto se ha aplicado un coeficiente de flexibilidad que permite aumentar el número de personas y la superficie prevista, creando los mårgenes necesarios para ab-sorber las fluctuaciones y ritmos del ciclo evolutivo.

Fundamentación del plan total a 20 años

a) Tamaño futuro

Según las proyecciones de crecimiento efectuadas, se llegó a turístico, d - Desalentar el acce-

bles dentro del plazo de 20 años, que es el limite de previsión del plan

Por otra parte, considerando que de cumplirse el objetivo básico de este, Puerto Iguazú se convertirà en centro del complejo turistico internacional de las Cataratas del Iguazú, y dado que la mayor parte del turismo nacional y extranjero, por venir de las grandes ciudades, aspra a encontrar ambientes urbanos distintos y exentos de los inconve nientes de sus lugares de resi dencia habitual, se estableció que el conglomerado urbano de berá mantener una escala tal que permita un uso fluido y atractivo de todo el espacio urbanizado. Con ese condicionante se regularon densidades y superficies hasta alcanzar los limites máximos establecidos.

Sin superar los 15.000 habitan tes, dispuestos según densidades medias o bajas, es posible conseguir lo expresado y evitar aglomeraciones, ya sean de población turística o permanente Es así que el tamaño futuro quedó determinado por un número de personas, por una densidad y por un uso del urbano disponible

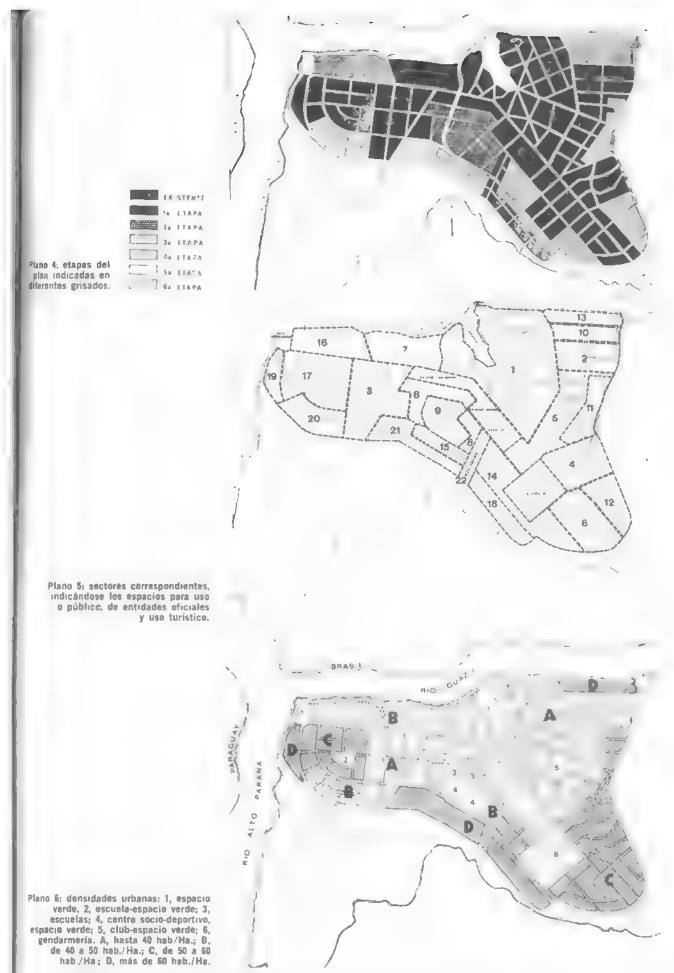
b) Crecimiento

El crecimiento será gradual y controlado para proteger la escala en cada etapa. Una vez alcanzada su madurez, Puerto Iguazú deberá mantener el máximo perimetro previsto.

c) Estructura y tejido urbano

Observando el trazado actual de Puerto Iguazú se descubre una desarticulación entre sus sectores y un desarrollo que se aleja de la costa con tendencia a un crecimiento longitudinal a lo largo de la Avenida Aguirre, lo que se agravará cuando ésta se pavimente Sobre la base de lo expuesto y del sistema de metas, la trama urbana propuesta pretende:

a - Entrelazar las zonas existentes y solucionar los problemas detectados en el diagnóstico b - Fomentar el desarrollo de conglomerado sobre ambos ríos abriendo calles costaneras y liberando vistas, c - Convertir a la avenida Aguirre en calle de circulación interna y corredor



Aguirre, seleccionado el tránsito y derivándolo hacia dos calles que actuarán como abastecedoras laterales (avenida de tráfico pesado y calle de penetración turística), e - Incorporar zonas deterioradas (Villa Tacuara) a la trama urbana manteniendo las partes ya consolidadas de su estructura actual, f - Explotar los accidentes naturales que dan sobre la costa ubicando alli obras especiales, g - Mejorar los mojones y nodos existentes y crear otros nuevos h - Reservar los terrenos de la costa para uso turístico, i - Mantener las zonas residenciales donde espontáneamente se insinúan. J - Mantener en todo el conjunto una calidad urbana uniforme, adecuándola a cada función, de modo que no haya sectores depresivos donde pueda quedar relegada la población local de más bajos recursos k - Crear un único sector comercial, a escala de todo el conjunto para promover el encuentro espontaneo de la pobla c on local y turistica, y sub-cen tros vecinales equipados para el uso de la población oca, de modo que uno y otros permitan la natural interacción de los ha bitantes y el desarrollo de una vida urbana plena I - Respetar en el ajuste definitivo la topografía del terreno.

d) Espacio y ambiente urbanos Reglamentar superficies, tamanos y densidades, no es suficiente para asegurar la escala perseguida. En la mater alización espacial es en definitiva donde se puede obtener o malograr dicha intención; por ello el proyecto de código edilicio propone para cada zona una definición de los volúmenes edificables. Con el mismo fin, el cuadro de obras propuestas incluye proyectos destinados a crear, en el ambiente urbano existente, modelos que demuestren concretamente los cambios que se persiguen. Sobre la base de ellos el plan pretende difundir entre la población local un sentido de estética urbana para que asi las propuestas del código se realicen naturalmente. (Ver focos urbanos, propuestos)

el Obras

Para concretar cada una de las miciativas de las distintas etapas, se ha confeccionado un

so a la ciudad por la aven da cuadro de obras. Estas se orde- los establecimientos de categonan según cuatro categorías que se han establecido teniendo en cuenta los distintos roles funcionaies de las acciones del plan. Las categorías son

A - Obras de apoyo. Son todos los proyectos fundamentales de la red de infraestructura urbana y actúan como sostén de pro-

yectos de menor envergadura B - Obras de mejoramiento funcional. Se refieren a los distintos aspectos de la situación actual que deben ser mejorados. Se dividen en obras de reparación, terminación, embellecimiento y de complementación. Las de reparación y terminación tienden a actualizar todo lo que ha dejado de funcionar o lo hace déficientemente. Las de complementación y embellecimiento tienden a que las realizaciones urbanas incompletas incorporen elementos necesarios a su buen funcionamiento.

- C Obras de renovación urbana Engloban iniciativas previstas para encarar la actualización de todos los sectores deteriorados.
- D Obras de crecimiento. Reúnen las previsiones y proyectos que tienden a orientar y delinear las expansiones futuras del conglomerado urbano.

En cada una de estas cuatro categorias se diferencian las obras que se destinan a satisfacer problemas actuales de aquellas dirigidas a dar cumplimiento a lo previsto en las proyecciones.

IMPACTO ECONOMICO DEL PLAN DE DESARROLLO TURISTICO

Se puede señalar que los efectos más notables se manifestarán en las áreas del gasto en bienes y servicios, las compras Propuestas derivadas de las mismas, la formación de capital social básico y privado, la ocupación productiva y la generación de ingresos para el sector público.

Dado el volumen del gasto turístico, es previsible un substancial aumento en los mercados locales para los rubros de alimentos y bebidas, vestuario, gas tos de viajes, etc. Debe consig narse sin embargo, que por las te; mejora del servicio de transcaracterística de la actividad porte terrestre desde el desem-

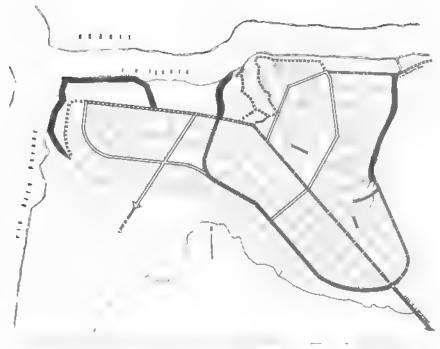
ría internacional, una porción mportante del ingreso generado en la zona de Cataratas se exportará fuera de la región, y aún fuera del país. Por ello la dimensión de los mercados locales está condicionada, funda mentalmente, por los gastos a realizar fuera de los hoteles de Cataratas.

El desarrollo de las obras civiles y de las inversiones en infraestructura será de gran importancia como fuente de trabajo; si a ello se suman los empleos originados en hotelería, y en las diversas actividades comerciales previstas se establecen los nú-

cleos de ocupación. Otro efecto de estas obras públicas y privadas será un con-siderable incremento en las demandas derivadas de materiales para la construcción. En consecuencia, deberán facilitarse los mecanismos para que exista un fluido abastecimiento de los mismos y se eviten encarecimientos que afecten las funciones de costos y el plan de obras en general.

Por último, el desarrollo de. plan constituirà una fuente importante de ingresos para el sector publico dado el aumento previsible de las percepciones por laudo e impuestos turísticos. Si a las ofertas de empleos alli establecidas se agregan las actuales, que se pueden estimar en 765, se tiene que para 1973 la oferta de trabajo ascenderà a 1821 empleos, lo que representará el 91,8 % de la población económicamente activa. Como surge a simple vista, este elevado coeficiente traerá aparejadas dos consecuencias: inmigración temporaria de mano de obra y doble empleo de una parte de la población

A - Prolongar las pasarelas actuales hasta la Garganta del Diablo pero no construir al tramo de allí a la costa, manteniendo, en su reemplazo, el actual ser vicio de botes desde Puerto Canoas, con las siguientes mejoras: instalaciones del embarcadero (muelle-sanitarios-bar-espera); modificación del tipo de bohotelera, especialmente las de barcadero hasta la zona de ho-



Ruta de Accesa Calle de Panet acres C stribs

Red vial de Puerto Iguazu:

Care to Panet aceta C triol
Lien y T afice perado
Golla de Penetiacian Telest co
Careador Turas co
Careador Turas co Callet on to state and the standard co-Callet on terental a proprinting of Callet on terental a proprinting of Callet as predonates



Reglamentación urbana considerada para Puerto Iguazú, con el parcelamiento y las áreas destinadas a uso publico y espacios verdes. Escala 1:30.000.



Propuesta para pasarelas en la zona de los saitos, indicándose las existentes y las proyectadas, que prácticamente duplicarán el actual recorrido.

tino, distancia, ubicación, etcé-

Entre las ventajas derivadas ello permite el acceso a la Garganta del Diablo sin recorridos peatonales, permite el viaje combinado con la ida o el regreso en bote, y el uso de botes -medio de transporte pintoresco- intraduce un nuevo elemento de interès. Los inconvenientes principales son que, en épocas de creciente, se interrumpe el transito de botes, lo que obliga a un regreso peatonal y que algun tipo de turista podría considerar molesto el cambio de medio de locomoción,

Para mejorar el traslado desde Puerto Canoas a la zona de los hoteles, serian necesarios dos vehiculos, lo cual significaría una espera máxima de 15' en cualquier punto del recorrido. (Duración del recorrido total, rda y vuelta, con 10' de espera del ómnibus; 28'. A 20 Km ho-ra, el trayecto se cubre en un solo sent do, en 9')

A' - Manteniendo todas las condiciones de la propuesta anterior desplazar, si es factible, el punto de embarque, el actual Puerto Canoas, a un lugar situado a 1 686 m del Hotel Cataratas (contados sobre la ruta)

Las ventajas son que disminuye el trayecto del bote y elimina etrasbordo de botes; empalma con la pasarela proyectada en la encrucijada de los tramos hacia la Garanta del Diablo y hacia el salto Belgrano; disminuye el recorrido por tierra y el recorrido peatonal forzoso a 330 m (a salto Belgrano) y a 440 m (a la Garganta del Diablo), y si se desplaza la zona de camping, pueden llegar a integrarse sus instalaciones con las del embarcadero, lo que permite un uso más rentable de las mismas.

Los inconvenientes son las dificultades técnicas desconecidas. Contando con dos ómn bus, para hacer este trayecto desde el Hotel Cataratas, el turista esperaria un max mo de 9' en cual quier punto del recorrido (Duración del recorndo total, ida y vuelta, con 10 de espera del ómnibus: 20' Tiempo necesario para recorrer el trayecto a 20 Km, hora 5')

B - Aumentar el ancho de la primera categoría."

teles, y cartel indicador de des- pasarela manteniendo la dimensión de los apoyos actuales.

> Ello permite transitar en ambas d'recciones sin molestias y absorbe mayor caudal de tránsito, pero obliga a realizar obras en las pasarelas existentes y ocasiona mayores costos.

> B' - Mantener el ancho actual en el nuevo tramo, modificando las barandas si fuera necesario. y crear ensanchamientos de la pasarela para que funcionen como refugios, equipándolos con bancos, protección contra el sol, y telescopios tragamonedas en os stios de mejores visuales. Las ventajas son: una mayor se guridad y un trayecto más descansado y de atractivo mayor. Los inconvenientes son los mavores costos

> C - Construcción, si es factible. de un embalse en el lugar indicado en el plano, con instalaciones para solarium, bar sanitarios, etcètera

Entre las ventajas figuran el incorporar al trayecto nuevos atractivos que justifiquen el recorrido peatonal, y hacer extensivos sus servicios a los usuarios del camping, hoteles y excurs onistas. Los inconvenientes son los inconvenientes técnicos desconocidos y los costos

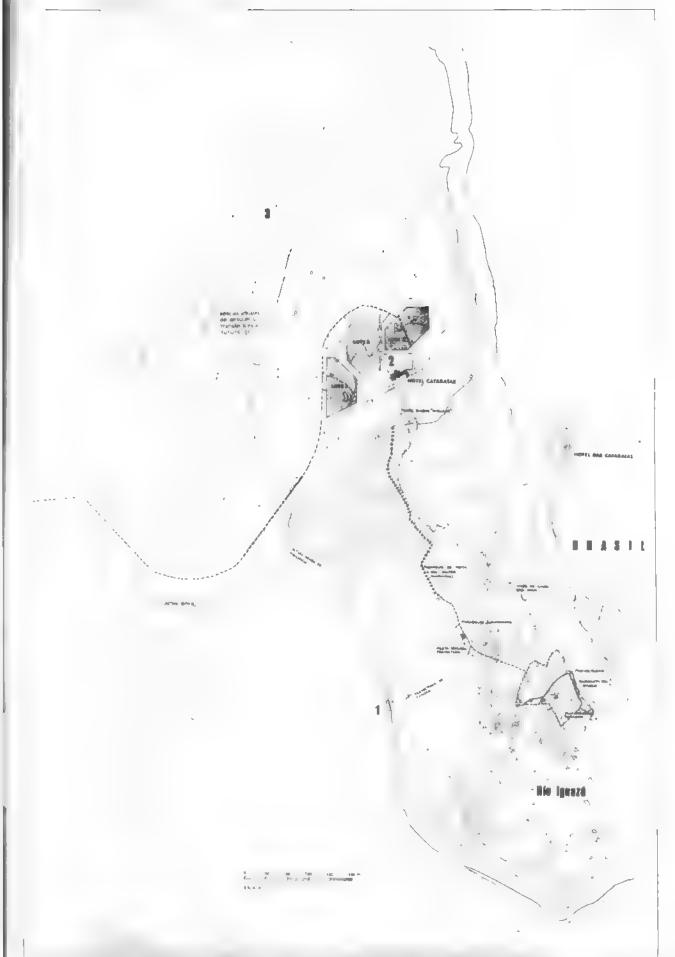
D - Remodelación del mirador sobre la Garganta del Diablo.

Estudio de zonificación del área próxima a las Cataratas

Se enuncian y analizan a continuación las características del anteproyecto preparado por Pargues Nacionales

"La creación, entre el hotel Cataratas y los saltos de agua, de un gran verde público para uso de cualquier visitante del Parque, ya viva en el camping, sea pasajero de los nuevos hoteles o turista por el día. Su prin cipal ventaja es el acceso di recto de tado tipo de público a las pasarelas y senderos proximos a los saltos. Los inconvenientes son que se interpone un área de uso intensivo, en las visuales dirigidas desde los hoteles hacia las Cataratas, y que el uso intensivo de todo tipo de público puede interferir con el turismo de los hoteles de

Página opuesta- foco turístico en el sector de Cataratas; 1, embarcadero cierre circuito fluvial y terrestre; 2, estacionamiento visitantes (ampliación prograsiva); 3, campo de golf: 1º etapa 9 hoyos; 2ª etamm. 18 hoyos Escala 1:15.000.





Arriba, vista desde el hito fronterizo de la desembocadura del río Iguazu (desde la derecha) sobre el río Paraná (que procede desde el centro de la foto y fluye hacia el ángulo inferior Izquierdo). Al frente, derecha, la costa brasileña; hacia la izquierda, la costa paraguaya



Peraje denominado Siete Esquinas del pueblo de Puerto Iguazó, donde las calles en pendiente confluyen sobre la hoya denominada El Cañadón, Abajo, una perspectiva del centro comercial para el mismo sector en el proyecto urbano propuesto.



Ediciones de arquitectura, decoración y jardinería PLACARDS Y TODA CLASE DE DISESSOS DE MUEBLES PADA CILICATE



MUEBLES PARA GUARDAR

12ª edicion, renovada). Ciento veinte paginas magnificamente impresas dedicadas en forma exclusiva a mostrar placards y todo tipo de muebles para guardar. Más de 250 ajemplos para solucionar el problema del guardado en los distintos ambiantes, el living, comedor, la cocina, el dormiterio e el escriterio. Normas y dimensiones típicas.

Rustica \$ ley 18.188

LA ESCALERA

(4º edicion), por el Arq Alberto A Sabatini Como proyectarlas correctamento con ilustraciones y 16 tablas que ahorran el trabajo de calcularlas y agilizan las soluciones, 104 páginas. Rustica \$ ley 18,188

LA CHIMENEA y Parrillas

(7ª edicion) Por Norberto M. Muzio. Con 190 fetografias y dibujos con ejemplos de chimeneas y parrillas, planos y detalles para su construcción. Cómo solucionar defectos de construcción. 104 paginas.

MANUAL PARA EL CULTIVO DE FLORES

one T. M. Everett. Extraordinaria sintesia de base científica v aplicación sorprendentemente práctica: 500 fotos y 160 páginas.

MANUAL DE JARDINERIA

(3ª edicion), por T. H. Everett Sintesis de conocimientos teóricos y prácticos sobre la materia, dada en 150 páginas ilustradas con 400 fotos, dibujos y tablas con nóminas do plantas

Rustica \$ ley 18 188

RENOVANDO NUESTRAS CIUDADES

por Miles L. Colean. El gran problema contemporáneo de renovar las ciudades existentes, tratado en una sintesis magnifica 200 páginas.

Rustica \$ ley 18.188 6,-

INTEGRACION DE TIERRA, HOMBRES Y TECNICA

por el Ing. Jose Bonilla. Bases para la planificación de ciudades y regiones. 96 paginas.

Rustica 5 ley 18 188 5.-

por el Arq. José M. Paster. La urbanización del Valle del Tennessee. La transformación de la vida de millones de perso-nas que habitan el valle del gran río por la más estupenda aventura de planificación democrática. 224 páginas.

Rustice \$ Jey 18.188

por Frederick Gibbert, Escenología y plástica. Indispensable para el urbaniste, el arquitecto, el sociologo y el estudiante. 322

EL HIERRO EN LA DECORACION

(2º edición, renovada). Ideas pera muebles, rejas, accesorios decorativos y otros elementos en los que se usa el hierro y que siempre estan de actualidad. Más de 140 fotografías en un volumen de 108 páginas

Rustica \$ lay 18.188

VIVIENDAS PARA HOY Y PARA SIEMPRE

(2º serie). Fachadas y planos de 38 viviendas argentinas dise-ñadas por arquitectos, 7 proyectos de casas minimas con presupuestos actualizables mediante un numero indice y ocho paginas de Jardines con planos y nóminas de plantas. Además normas para diseñar casas con buena distribucion interna y principales disposiciones municipales, honorarios y otros datos de interes para los futuros propietarios. Tapa y 8 paginas a cuatro colores,

Rustica \$ ley 18.188

IKEBANA

por Ofelia Sanae Ishiy de Tsuji (3º edición), (arregio fioral), El arto del Ikebana, pleno de tradición a historia, condensado en un hermoso volumen ampliamente ilustrado.

Rústica \$ ley 18.188

LAS CUATRO ESTACIONES EN IKEBANA

por Ofelia Sanas Ishiy de Tsuji

Rústica \$ ley 18 188 8.-

DETALLES DE CARPINTERIA METALICA

por Victor Hugo Soto. Láminas con encuadernación de broche plástico que permite securlas fácilmente para su cómoda utilizacion. Puertas, Ventanas, Ventiluces, Marcos, Balcones, Taparrollos, Portones de Garajes, Puertas Telescopicas y muchos otros detalles prácticos de carpinteria metalica

El ejemplar \$ ley 18.188 38.-

LA MADERA AL SERVICIO DEL ARQUITECTO

por Severino Pita. Con 49 láminas con novedosa encuadernación de plastico que permite sacarlas para su practico uso, contiene: La madera y sus propiedades, Perhies minimos para ventanas. Todos los tipos de ventanas con o sin continas de enrollar, persianas y mosquitero. Marcos vidriados Persianas. Cortinas de enrollar. Taparrollos. Láminas a escala con todos los detalles constructivos.

El ejemplar \$ ley 18.188

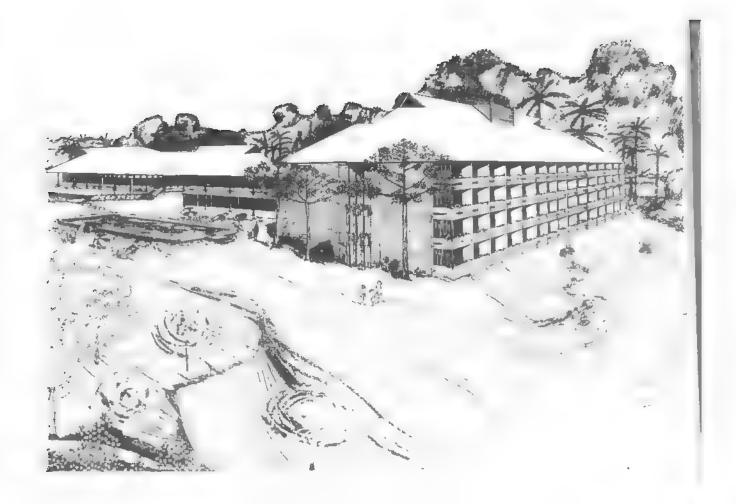
EFECTUE SU PEDIDO A:

EDITORIAL CONTEMPORA S. R. L.

SARMIENTO 643

45-1793-2575

BUENOS AIRES



HOTEL "PUERTO IGUAZU"

Ubicación: Iguazu, provincia de Misiones. Proyectistas: Arquitectos Ernesto Kurt Haack y Jorga Landa Colaboradores: José A. Perini y Jorge A. Augello. Comitente Compañía Hotelera Esturión



informan los arquitectos que el proyecto de este hotel se desa rrolló aprovechando los desnivees del solar sobre el cual iba a ser construido. Se proyectó en seis plantas en dos de las cuales se distribuyen la recepción, el comedor, y los salones de estar y esparcimiento, y en las cuatro restantes, el nucleo residencial Este consta de ciento diez habitaciones con balcón terraza y baño privado completo y tiene capacidad de alojamiento para doscientas veinte personas. Se accede a este nucleo a un nivel intermedio de manera tal que la escalera será utilizada ascendiendo un piso y descendiendo dos

Estas instalaciones se comple-

tan con una piscina de 17 metros por 11, zonas para estacionamiento y parque, lugares en los que se ha previsto una adecuada iluminación artific al

La superficie total a construir es de 6.246 metros cuadrados, de los cuales corresponden 3 526 al núcleo habitacional: 1806, a la recepción, restaurante, bar, estar y anexos: 531, a las terrazas balcones y 383, a gaterías Se previó, as mismo, el emplazamiento de locales para servicios generales del edificio, de modo tal que éste funcione racionalmente

En la construcción se proyectó la utilización de madera, cerámica, ladrillos a la vista y cristales, entre otros materiales, elegidos para dar al edificio, tanto en su forma in terior como en su apariencia exterior, la imagen ambiental exigida por la categoria del hotel y adaptarlo a las caracteristicas del lugar

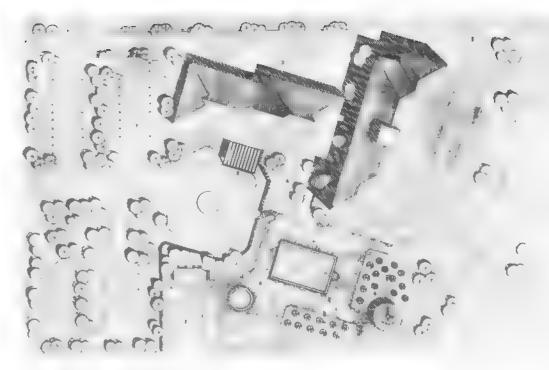
La parquización se hará con es pecies del lugar, procurando, en lo posible, la conservación de las existentes

El arre acondicionado será provisto, en las habitaciones, por medio de equipos individuales y, en las áreas comunes, por un equipo central. Todas las aberturas de ventilación llevarán te jido mosquitero.

El equipamiento se realizará, en las habitaciones, con muebles de madera de primera calidad, en las áreas de circulación y de estar, serán utilizados reves timiento, sillones, mesas, lamparas, etcétera, de materiales tales como cerámica, cuero, madera y otros que, a la vez que brinden comodidad y confort realcen lo autóctono y caracte ristico de la zona

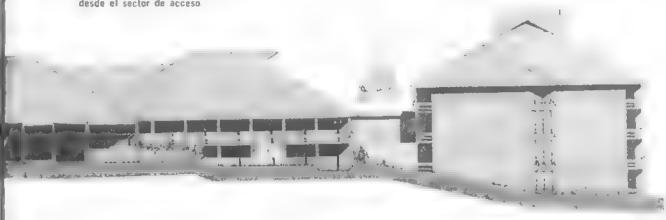
Todos los ambientes estarán provistos de dos canales internos y uno externo de música fun cional y contarán tamb én con canalización y antena de televisón e intercomulcación de teléfonos internos y externos

El hotel está encuadrado dentro de la categoria de "Hotel de Turismo Tres Soles".

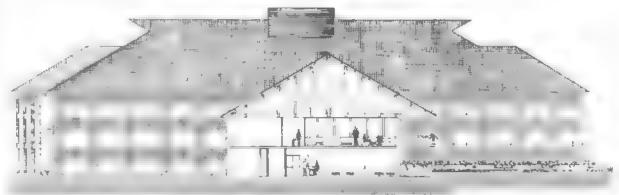


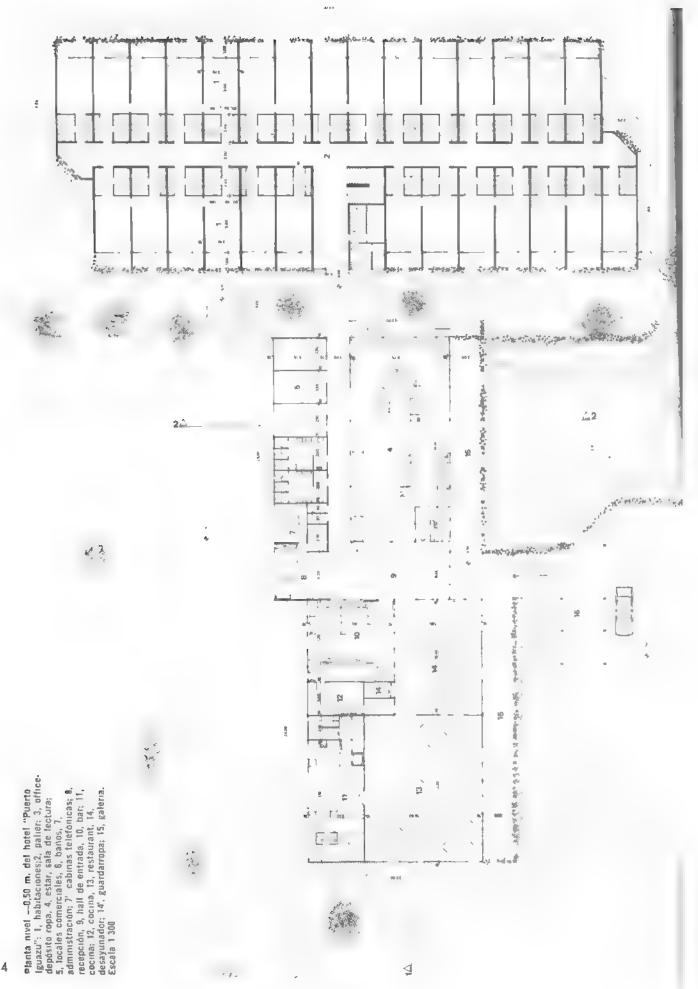
Planta de techos: 1 estacionamiento; 2, acceso; 3, playa de servicio, 4 solarium; 5, quinchobar, 6, piletas, 7 juegos Escala 1 1000.

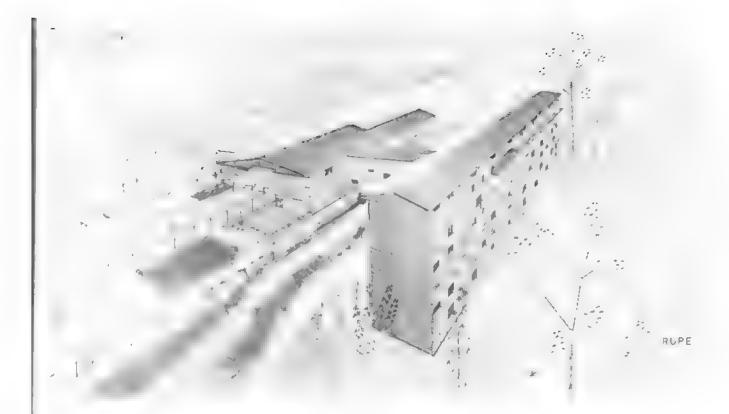
Vista de fachada principal desde el sector de acceso.



Corte 2-2 y vista, donde se aprecia el gran tejado cuyo pico permite una generosa aislación, indispensable en razón del rigor climático.







HOTEL "IRUPE"

Ubicación: Iguazu, provincia de Misiones Proyectista Arquitecto Juan Carlos Buzzetti Comitente Consorcio Hotelero del Litoral El acusado desnivel topográfico del terreno permitló, al separar en dos cuerpos la construcción, tograr que la totalidad de las habitaciones tuviera igualdad de orientación y de visuales.

Partiendo de esta premisa, el proyectista adoptó la solución de ubicar en un cuerpo todas las habitaciones y en el otro, la mayor parte de las áreas de recepción. Ambos cuerpos están vinculados por un puente de circulación vertical y por la circulación de servicio de las habitaciones. La importancia que

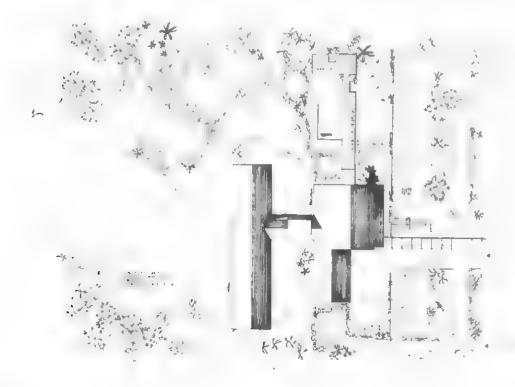
adquiere esta solución es que así se obtiene la absoluta independencia entre las circulaciones de huespedes y las de servició

PROGRAMA

De acuerdo con las exigencias establecidas para un hotel de categoría "Tres soles", se partió de un programa de cren habitaciones. Como resultado del part do adoptado, las habitaciones se ubicaron en un solo rango y en un mismo cuerpo, para

que tuvieran la mejor vista y orientación, y se dividieron en habitaciones dobles, suites y departamentos.

Al primer cuerpo de recepción se accede por una galería cubierta que atraviesa en puente el estacionamiento y en él se encuentran el vestibulo, la recepción, algunos locales comerciales, la conserjería y la cabina telefónica. Estos locales están vinculados directamente, por un lado, con el bar y el estar, que a su vez se prolonga en terrazas descubiertas vecinas a la



zona de pileta y, por el ctro con el cuerpo de alojamiento propiamente dicho.

En el piso inmediato superior a la planta de recepción se han dispuesto la confiteria-desayunador, el comedor, con su cocina-office y sanitarios y en el inferior además de los servicios generales, el club norturno y sus dependencias, con terrazas al exterior

Los distintos niveles de esta primer cuerpo se vincular verticamente por la circulación propia del hotel, como así tam bién por otra, exenta y libre, que da acceso, en sus respectivos niveles, al bar, la confiteria, el comedor y el club nocturno, y que permite, de esta forma, el libre funcionamiento de las dependencias propias del hotel

Lateralmente a este cuerpo se desarrolla el conjunto pileta, terrazas, solarium y galerias cubiertas, como asi tambien un pequeño pabellón de vestuarios y bar desde cuyo extremo puede accederse, mediante escalones aterrazados, al gran parque que rodea el hotel. Teniendo en cuenta las altas temperaturas y el alto porcentaje de humedad característicos de la zona, se ha buscado satisfacer la nece sidad de un amplio lugar de expansión con lugares sombreados, ya sea por galerias o por una estudiada plantación, que atenúen los rigores del clima

El salón de usos múltiples y la sala de lectura han sido ubicados en un lugar de relativa tranquilidad con respecto a los movimientos habituales y están protegidos por una gran terraza semicubierta y con la extraordinaria vista en altura del paisaje subtropical

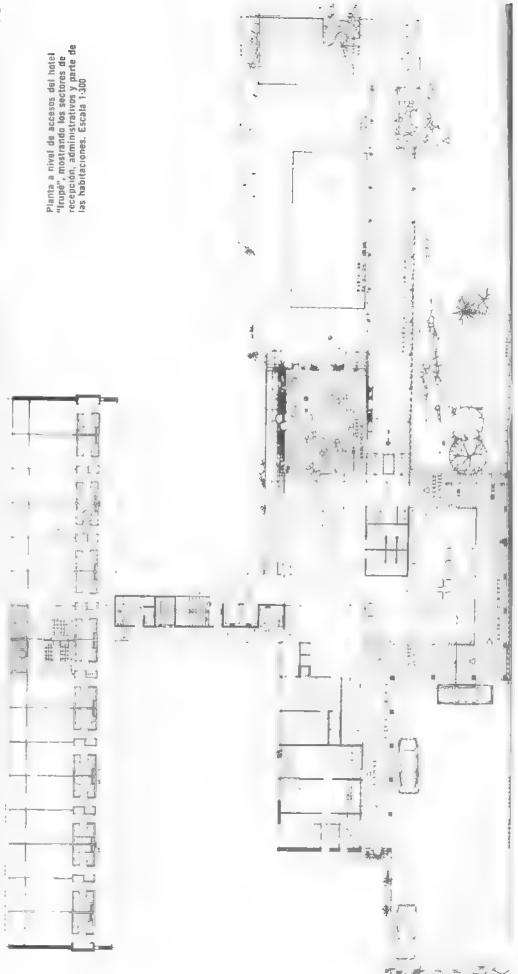
En todo el desarrollo de las áreas de recepción y recreación se ha tratado de obtener el maximo aprovechamiento de la buena orientación y de las vistas al paisaje exterior, así como también su integración con el

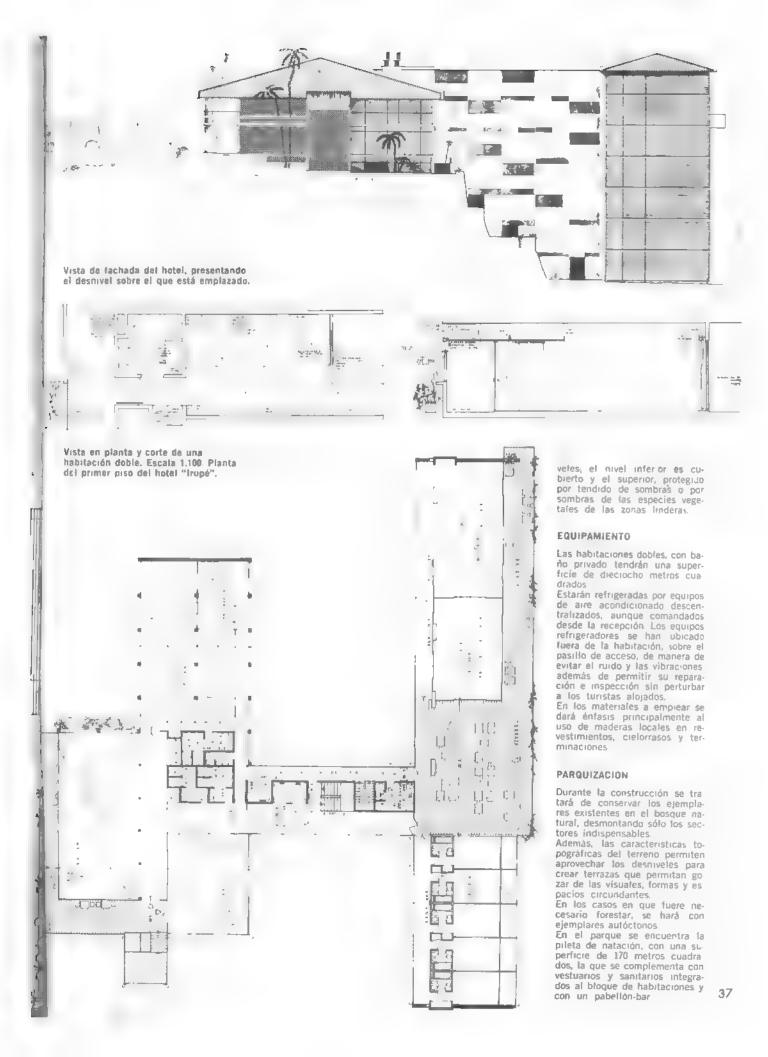
Las áreas de servicio se han proyectado de manera de asegurar un eficiente funcionamiento y atención de las principales dependencias del hotel

Su distribución se hace en dos plantas inferiores del primer cuerpo donde, en una, se ubican los locales de depósitos de mercaderias, cámaras frigorificas y comedor de personal, así como el local donde se realiza la limpreza y preparación de los alimentos. Estos llegan directamente a la cocina, ubicada en el primer piso, mediante el as-censor o montaplatos de servi cio. En la segunda planta se encuentran los locales de depósito, lavado y planchado de ropas y las habitaciones del personal del hotel. Alli también se ub can los locales de máquinas, calderas, medidores, etc.

La entrada de servicio es independiente de la principal

El estacionamiento ha sido previsto y proyectado aprovechando los desniveles del terreno y no interfiere con las visuales desde los distintos ambientes del hotel. El funcionamiento se realiza por rampas y medios ni-







HOTEL "LUZ Y FUERZA"

Ubicación: Iguazu, provincia de Misiones. Proyectista: Estudio Sitra, integrado por los arquitectos María Sadowoska, Teresa Trajtenberg, Sergio Cano y Roberto Lluma o ingeniero Brendon Grennon. Comitente- Sindicato de Luz y Fuerza

El terreno, inmerso en una frondosa espesura tropical y con acentuada pendiente hacia la costa, sugirió un escalonamiento que permitiera, aprovechando los niveies, incluir un edificio que formara parte del paisaje.

Una de las premisas básicas que tuvieron en cuenta los proyectistas fue que todos los ambientes abrieran, de alguna manera, hacia el río, foco visual de atracción

El clima, tórrido, impuso condiciones que van más alla de los recursos tecnológicos.

Se previeron parasoles y aleros que permitieran tamizar el fuerte sol, incluso en terrazas y galer as y alrededor de la pileta de natación

PARTIDO

El equipo proyectista optó por un desarrolo lineal escalonado, con cuatro accesos a las áreas comunes, diferenciados —hall principal, servicio, restaurant y confiteria— a nivel con la calle de entrada, desde donde se de sarrollan circulaciones que lle van a cuatro niveles de habita ciones, dos sobre y dos bajo nivel.

Estos niveles se escalonan siguiendo las cotas del terreno, de modo de permitir aterrazar las habitaciones

El part do, al no ser el de uno o varios volumenes definidos como tales, excluye las circularciones verticales mecánicas, con excepción de la de servicio, porque en ningún caso se sube o se baja más de dos niveles desde las habitaciones hasta los salones o fos accesos.

PROYECTO

El proyecto resuelve de manera s mple el esquema circulatorio. Una circulación de publico se da a nivel acceso y a partir del hall de entrada, hasta los puntos de arranque de las escaleras interiores, que suben o bajan de las respectivas plantas de habitaciones Estas, a su vez, se comunican con las escale ras exteriores, que vinculan los pisos con las terrazas comunes con la pileta de natación Esto posibilita la relación de las habitaciones con el exterior sin necesidad de bacerlo a través del hall principal.

El publico no alo, ado en el hotel, que concurra a comedores y confiterias, utilizará los accesos independientes, sin provocar interferenc as de uso condependencias propias del hotel El aprovisionamiento de mercaderias es directo —desde la calite a las cocinas y depósitos y ha sido totalmente diferenciado de los anteriores mediante una diferencia de nivel en el acceso de vehículos de descarga El hotel consta de cien habita ciones simples, distribuidas en los cuatro niveles escalonados El proyecto adoptó flexibilidad de uso de las habitaciones, variando las proporciones indica das de acuerdo con los distintos contingentes

Las habitaciones simples tienen un equipamiento básico de dos camas pero, por su forma y dimensiones, permiten armar una tercera cama o una cama doble y una cuna. Al ser contiguas y estar unidas por una puerta, pueden sansformarse en un departamento para cuatro, cinco o seis camas

Las dimensiones de los salones comunes y de servicio fueron pensadas teniendo en cuenta las necesidades de los huespedes del hotel y de aquellos que, ocasionalmente, concurran a la confiteria o al restaurante Tienen acceso a nivel calle, y terrazas y galerías que los unen al parque. Desde ellos se aprecian las visuales del río. Los salones de descanso y de juegos tienen el tamaño suficiente como para ser divididos

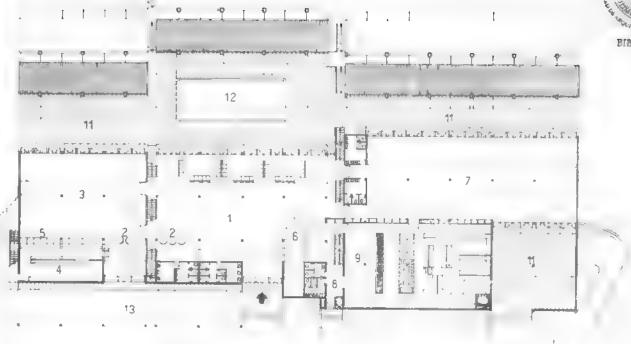
en lugares para ninos y para adultos, o para juegos y para lectura, pero no han sido creadas separaciones rigidas sino que estas se darán mediante elementos móviles y livianos tales como muebles

Desde las cocinas o depósitos se accede al ascensor de servicio para facilitar el traslado de bebidas y comidas a las habitaciones

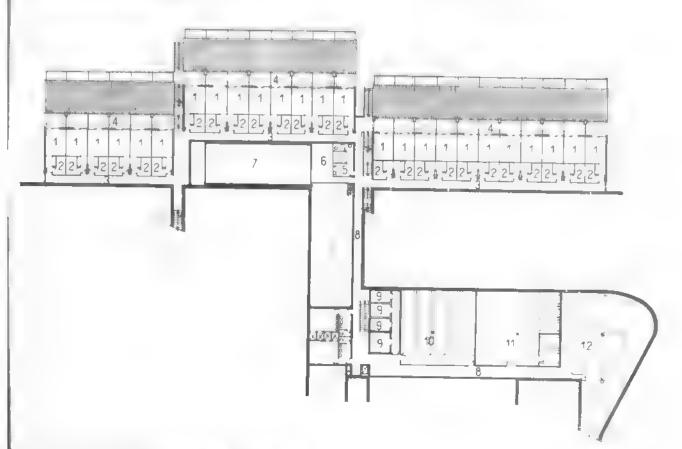
Todo el edificio y su tratamiento fueron pensados bajo el pun to de vista del min mo mante nimiento y de la exaltación de cinco mater ales bás cos- el hor migón natural, que será emplea do a la vista en columnas y cielorrasos exteriores; los ladrillos de máquina, rojos como la tierra del lugar, en todos los paramentos exteriores; las tejas coloniales, en la pendiente de los techos; la madera, debidamente protegida, en parasoles. cortinas y separadores de te rrazas individuales, y la piedra de la zona, arenizca, colorada, en los pisos exteriores, terraza v. balcones

La carpinteria exterior, corrediza, de aluminio anodizado, colocada sobre premarcos de madera, permite solucionar en forma visualmente liviana, la colocación de mallas metalicas de protección contra insectos

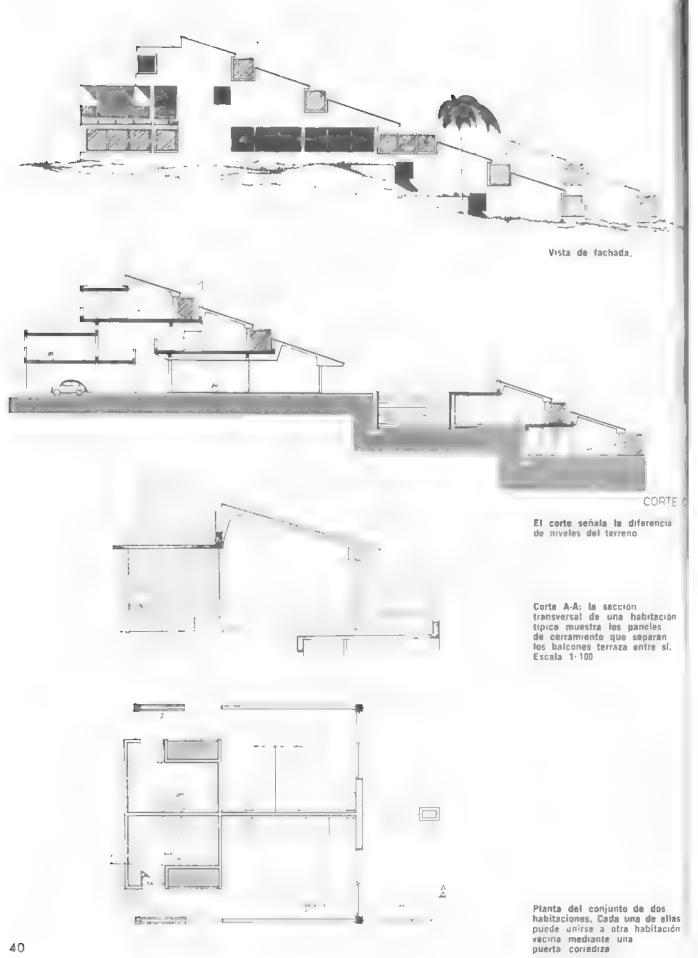


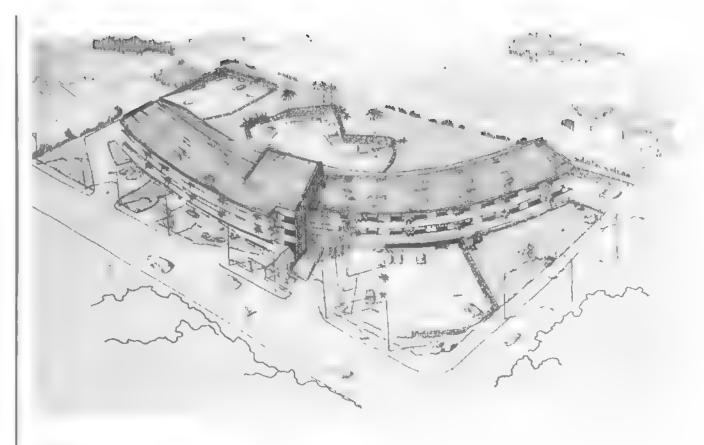


Planta nivel 3,25 m 1, hall, 2, teléfonos, 3, confiteria, 4, office; 5, bar; 6, recepcion, 7, restaurante, 8, hall servicio, 9, comedor servicio, 10, cocina, 11 terraza, 12, prieta, 13, estacionamiento. Escala 1 500.



Planta nivel 0,45 m 1. habitación, 2, bano; 3, circulación, 4, terraza; 5, office, 6, bombas, 7, pifeta, 8, circulación servicio; 9, cámaras frigorificas, 10, gambusa, 11, lavadero; 12, descarga Escala 1 500





HOTEL "EL LIBERTADOR"

Ubicación: Iguazu,
Provincia de Misiones.
Proyacto y dirección
Arquitectos Boris Dabinovic,
Guitlermo Iturralde,
Guillermo Oameno y
Alejandro Gramajo.
Comitente: Hoteles de
Turismo S.A.

CONTRATISTAS

Actoro Sima Aciddar Bortolin y Cia Apram S.R.L Audio Stop S.R.L Eduardo Parotti S.A Electro Tucumán S.R.L. Fundimeta S.A. Raster S.A.

En la zona residencial de Iguazú, a escasos metros de la aven.da Victoria Aguirre -que comunica el pueblo con la zona de las cataratas y que conduce a Posadas— y próximo a la áreas comerciales existentes, está el predio donde se realiza la obra del hotel "El Libertador" El terreno, en esquina, es de 8 285,72 metros cuadrados y, de acuerdo con el proyecto, la superficie cubierta será de 6.257,70 metros cuadrados, distribuidos en cuatro plantas. La superficie semicubierta será de 1.083.48 metros cuadrados, y la total, de 7 341,18. El proyecto ha sido elaborado teniendo en cuenta las reglamentaciones impuestas la municipalidad local, que establece determinadas caracteristicas constructivas en las obras. Las obras básicas, estructura, cerramiento y carpin-tería de este hotel están en etapa avanzada de ejecución

Descripción

El edificio tiene estructura portante de hormigón armado y los muros de cerramiento exterior serán de ladrillos comunes, dejados a la vista y colocados de modo de lograr cambios de textura en la fachada. La cubierta serà de tejas españolas sobre cerchas de madera. La carpintería exterior será metálica, de chapa doblada, con amplias superficies vidriadas. Al proyectar este detalle se tuvo en cuenta el máximo de transparencia recomendable debido al gran asoleamiento de la zona El entorno y la jardinería serán tratados arquitectón camente, de acuerdo con la jerarquia del hotel

Plantas

El planteo del hotel es el de una construcción en cuatro niveles: subsuelo, planta baja y dos pisos altos

En el subsuelo se ubicarán el salón de convenciones con sus servicios anexos —secretaría, sala de convenciones, sala de periodistas, salas de traducción simultánea y servicio sanitarios—, una sala de deportes, juegos infantiles, salas de masajes y vestuarios y las dependencias de servicio el hotel

La planta baja se ha resuelto con cuatro accesos diferenciados- uno para el salón de convenciones, otro para el hotel, un tercero para el restaurante y el restante para servicio. Con excepción del acceso de servicio, los restantes permiten el funcionamiento independiente de las distintas dependencias —sala de convenciones o restaurante— sin interferir con el movimiento del hotel propia mente dicho.

El planteo de accesos diferenciados permite el funcionamiento del salón comedor no solamento p. ra atender al pasajero sino tambén para servir al chiente ccasional, con lo que se tibera la pos bilidad de otorgar el servicio de restaurante a un concesionario, ya que el sector competo puede ser aislado del resto del hotel.

En esta planta se desarrollaran las actividades sociales y ad ministrat vas del hotel para lo cual se proyectaron amplios salones y dependencias para servicio del turista.

Estas instalaciones se complementan con una pequeña galaría comercial de veintiséis locales. El resto de la planta se destina a cocina, office, despensas, depósitos y vestuarios para el persona!

La planta baja se completa con jardines, terrazas y una prieta de natación integrada al provecto.

Se previeron asimismo amplias áreas para el estacionamiento de automóviles y también una plaza de man obras para el ser vicio del hotel

Los dos pisos altos son identicos y tienen cuarenta y nueve habitaciones y una suite, todo con bano privado. Los dos pa res de habitaciones de los extremos pueden convertirse en departamentos.

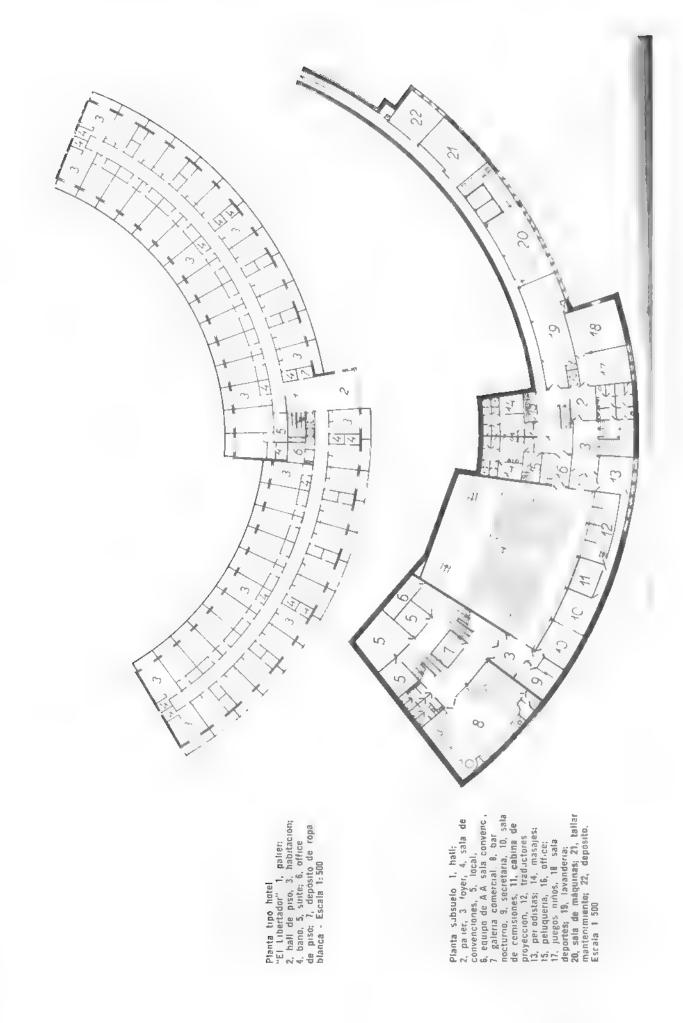
Además, cada piso dispone de un office y de un depósito de ropa y útiles de limpieza

Servicios e instalaciones

La idea rectora que guió el proyecto fue la de lograr un conjunto turístico y de recreación apto tanto para uso de los turista como para la comunidad de habitantes de la población de Iguazú Atento a ello se consideró necesario dotar al esta blecimiento de todos los elementos indispensables para tales fines.

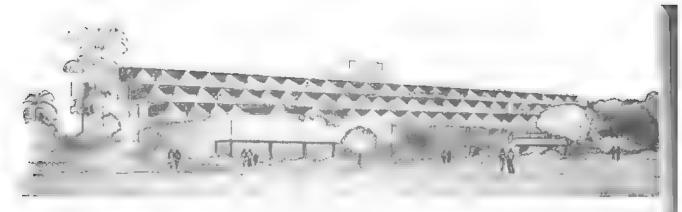
El edificio, en su total dad, sera equipado con un sistema de alme acondicionado de doble ciclo —refrigeración y calefacción con manejo central en la recepción y con sistemas autocontenidos en los dormitorios

Las habitaciones tendrán telefono interno --con comunicación al exetrior— radioreceptores y música funcional.





Planta baja hotel
"El Libertador": 1, hali,
2, locales, 3, sala de juegos,
4, sala de lactura, 5, bar;
6, guardera; 7, sala estar;
8, consepera; 9, oficina; 10, espera; 11, comedor;
12, gerencia, 13, cocina,
14, matachir; 15, bateria tubos
gas; 16, grupo electrogeno;
17, estacionamiento.
Escala 1 400



Perspectiva vista desde ol lardin.

Página opuesta: Planta nivel + 3,50 m.:
1, entrada principal, 2, hall; 3, oficina; 4, recepción;
5, Nursery; 6, estar; 7, bar; 8, deposito valijas;
9, espacios abiertos; 10, cabina proyección; 11, cabina transmisión; 12, salas convenciones; 13, entrada servicio debajo; 14, terraza. Escafa 1:500

HOTEL INTERNACIONAL "CATARATAS DEL IGUAZU"

Ubicación: Parque Nacional Cataratas del Iguazú, Misiones Proyecto: Arquitecto Estanislao Kocourek. Comitente: Hotel Internacional Cataratas del Iguazú S.A.

Planta nivel 8,00 m: 1, hall; 2, cafetería; 3, comedores; 4, comedor externo; 5, cocina; 8, locales; 7, comedor personal; 8, depósitos; 8, talleres; 18, lavandería; 11, office; 12, vestuario personal, 13, salón convenciones; 14, patio; 15, patio y entrada servicio. Escala 1 500. Abajo: perspectivas del hall central.



De acuerdo con lo recomenda do por Parques Nacionales, el hotel se ha planteado como un edificio bajo y extendido. La planta podría inscribirse en

La pianta podria inscribirse en un rectángulo, cuyo eje mayor concide con el del terreno, decisión ésta que alcanzará su mayor evidencia una vez que el hotel haya alcanzado su tamaño máximo

Esta ubicación que supone una ligera desviación respecto al eje del hotel existente asegura amplias vistas sobre las Cataratas y acerca visualmente el hotel al río Iguazu.

El edificio del hotel separa claramente el terreno en dos zonas hacia el Norte, los accesos, estacioniamientos de ómnibus y automóviles; hacia las Cataratas, las extensiones de las zonas de estar, comedores y sala de convenciones. Dentro del parque se ha previsto la pileta de natación --de 300 metros cuadrados— y un pabellón destinado a vestuarios y sala de deportes y de juegos infantiles. Si se recorre el edificio de abajo hacia arriba, se observa que la planta a cota ± 0,00 está dividida funcionalmente en dos frantas paralelas ocupadas, una por los servicios generales (cocinas y anexos, vestuarios de personal, etcétera), con su entrada independiente, y la otra por los espacios destinados a comedores, sala de convenciones y pequeña galería comercial, las que están vinculadas por areas de circulación. Los salo nes de uso común se ext enden al exterior con terrazas parcialmente cubiertas

La planta a nivel + 3,50 m es la planta de acceso principal En ella se encuentran las salas de estar y el bar y salas y dependencias anexas a la sala de convenciones.

También se encuentran en este nivel el mostrador de recepción vinculado al acceso y a las officinas administrativas, y convenientemente aislada, una pequeña guardería para niños. Los locales principales tienen,

como en el nivel inferior, una expans ón exterior en forma de terraza vinculada al jardin por una escalmata

La entrada principal está protegida por una marquesina que permite el acceso a cubierto en caso de Iluvia

Los niveles destinados a habitaciones tienen características similares y se organizan a ambos lados de un pasiflo central con sectores ab ertos en sus extremos y a ambos lados del nucleo o roulatorio vertical. Las habitaciones que dan a las Cataratas tienen terrazas descubiertas producidas por el desplazamiento horizontal de una planta sobre la otra. Las que dan al lado opuesto presentan en dos niveles terrazas cubiertas.

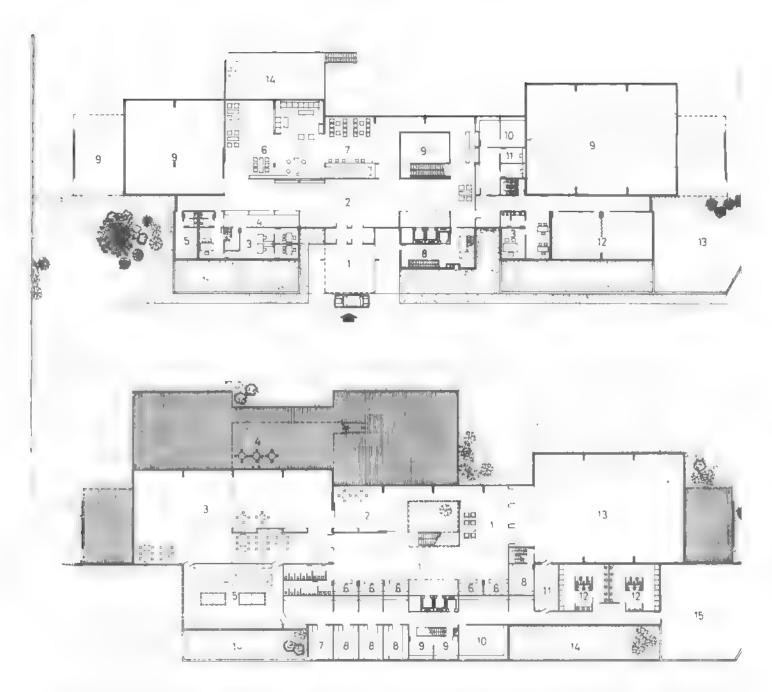
El primer nivel de habitaciones, nivel + 7 m, presenta algunas diferencias respecto de los otros dos, como ser, en el ala que mira a las Cataratas aparecen coho suites con grandes terrazas propias; en el ala opuesta, algunas habitaciones han sido

reemplazadas por los siguientes servicios; peluquería de señoras y senores, sala de primeros auxílios y viviendas para ge rente y subgerente, con acceso independiente desde la administración

El nucleo vertical esta formado por las circulaciones (ascenso-res principales y de servicio, escaleras, montaplatos) y por los servicios de piso (office, depósito, habitación de servicio). Las habitaciones constan de un dormitorio con una o dos camas, un vestibulo vestidor y un baño completo, algunas de ellas se comunican entre sí

Las suites constan de las comodidades anteriores y ademas de una sala de estar. En todos los casos las habitaciones comunican con amplias terrazas, salvo en los casos mencionados más arriba

En su primera etapa el hotel contará con 115 habitacienes de las cuales 103 serán dobles, 4 simples y 8 serán las denominadas suites En el subsuelo se



encuentra una sala de ma quinas para aire acondicionado, calderas, tanque de bombeo, medidores y grupo electrógeno. En la azotea se encuentra la sala de máquinas de ascensores y tanque de agua

ESTRUCTURA

La estructura de hormigón armado es de tipo convencional y está resuelta en general por losas cruzadas. Los muros divisorios entre las habitaciones incluyen tabiques portantes de hormigón que en los niveles inferiores son reemplazados por columnas.

MATERIALES Y TERMINACIONES

El paisaje tan fuertemente colorido de Iguazú requiere un tratamiento arquitectónico entonado y cálido, debiendo evitarse los contrastes excesivos de color Todas las partes exteriores (mu ros, columnas) serán revocados y pintados color amarillo cromo palido; los solados exteriores serán, en general, en cerámico color habano.

Las carpinterías serán de aluminio anodizado.

Los interiores, siguiendo el criterio expuesto al principio de la memoria, participan del tratam ento exterior, incluyendo pisos y zócalos altos cerámicos de diferentes tipos y en general oscuros, en las circulaciones y servicios, y tablones de madera tratado en la sala de estar.

Las habitaciones se han continuado con los solados cerámicos teniendo en cuenta el poder abrasivo de la tierra del lugar, que no hace aconsejable el al fombrado integral; éste por lo tanto será parcial y contribuirá a organizar los grupos de muebles donde sea necesario.

Los muros interiores se revestiran en telas viniticas lisas sin brillo; en algunos casos —salones, salas de convenciones comedores— se emplearán revestimientos de maderas locales, y en otros —administración, cafeter as, etcétera— laminados En los locales san tarios los revest mientos serán de tipo azulejos o similar

Cada grupo de locales flevara el tipo de terminaciones más adecuado a su función, lográndose la necesar a unidad a través de una gama restringida de colores basados en las tierras (ocre, amarillo, rojo cobre ne gro),

AIRE ACONDICIONADO Y AGUA CALIENTE

El sistema de aire acondicionado es una instalación mixta compuesta de un sistema central, que acondiciona salones y espacios de uso común en general, y un sistema fan-coil, en las habitaciones.

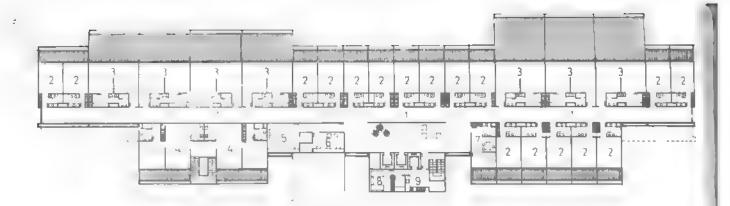
El sistema central distribuye el aire acondicionado desde las cabinas sítuadas en la sala de máquinas del subsuelo por medio de conductos de inyección y retorno del aire. Se han previsto tres zonas autónomas de acondicionamiento de aire- los comedores, la sala de convenciones y los hall de estar

El equipo de las habitaciones está colocado en el cielorraso del vestibulo, cuando es del tipo fan-coil, aunque algunas habitaciones están dotadas también de equipos autocontenidos individuales.

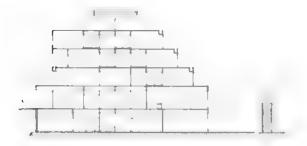
La safa de maquinas se ubicó en el subsuelo y cuenta, además de los servicios de agua, con una caldera —ampliable a dos — para producción de agua caliente

El equipo para servicio de las cabinas de aire acondicionado está formado por dos compresores centrifugos, con bombas y calderas con espació para ampliación

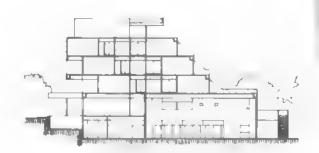
Las torres de enfiriamiento se han ubicado en una zona aislada del jardín



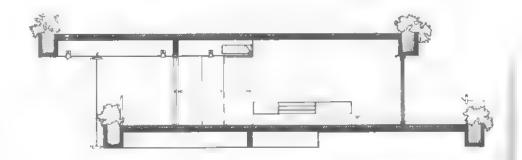
Planta nivel + 7,00 m.
hotel Internacional Cataratas
1, pasillo; 2, habitaciones
dobles; 3, suite,
4, departamentos gerantes;
5 salón belleza, 6, peluqueria;
7 primeros auxilios,
8 habitación servicio; 9, office
Escala 1 500

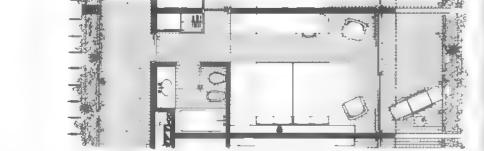


Corte transversal por la recepción (a nivel + 3,50), y corte transversal (derecha) por el salón de convenciones

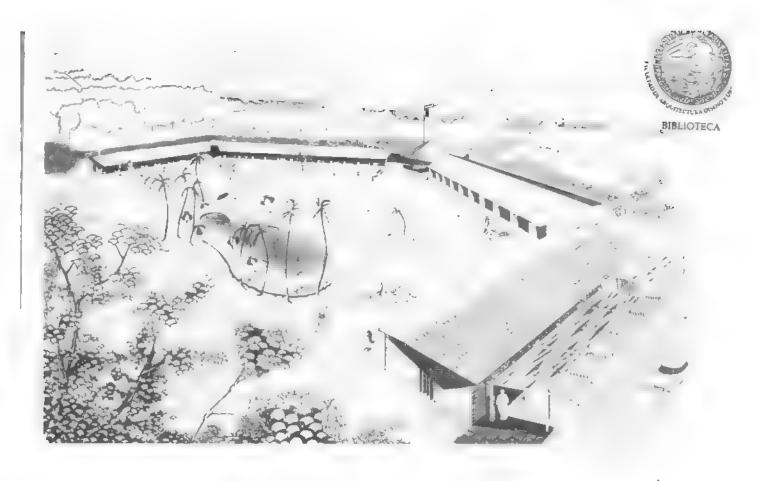


Sección de una habitación doble mostrando el desplazamiento de las losas estructurates que permiten el asoleamiento de los balcones terraza. Escala 1; 100





Planta de una habitación doble, Los maceteros forman una protección verde que resguarda contra los rigores del sol.



MOTEL "IGUAZU"

Ubicación: Sobre ruta 12, en Iguazú, provincia de Missones.
Proyectistas: Arquitectos Ernesto Kurt Haack y Jorge Landa Colaboradores: José A. Perini y Jorge A. Augello. Comitente María Magdalena S.A.

El proyecto de este motel se desarrolló teniendo como base una parcela de 150 metros de frente —sobre la ruta nacional Nº 12— por 100 de fondo, con orientación sudoeste

En el planteo del partido influyó, como premisa fundamental, la necesidad de crear una cir culación vehicular de ac eso a las distintas habitaciones que no interfiriera con el espacio de recreación formado por la disposición envolvente de los dis tintos cuerpos. Esta disposición, que permitió ubicar en forma equidistante las dos piscinas, posibilitó también prolongar visualmente la fracción hasta confundirse con el monte tipico m sionero que la circunda y co-municar todas las habitaciones con dicho espacio central a tra vés de un gran ventanal

El acceso al motel se producira, desde la ruta, por la parte central del predio. En este lugar se ha previsto la torre para el tanque de agua que, con un tratamiento arquitectónico adecuado, servirá como indicador publicitario. En la parte inferior de la torre se instalarán las

bombas que impulsen el agua semisurgente al tanque. La per foración correspondiente llegara hasta una napa que garantice las condiciones de potabilidad exigidas.

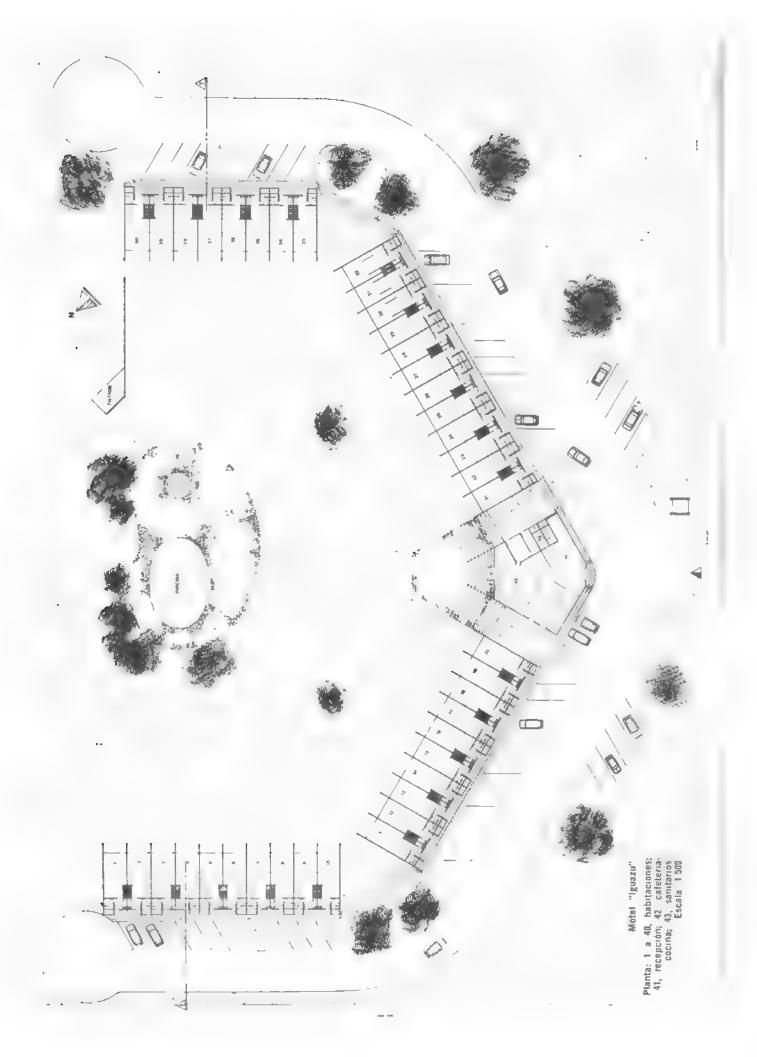
A continuación del acceso se ha previsto el núc eo destinado a administración, lugar de estar, cafeteria —con capacidad para una cuarta parte de las plazas disponibles—, cocina-office, servicios sanitarios, depós to y cuarto destinado a caldera y tanques intermediarios para la provisión de agua caliente. Como prolongación de la cafeter a hacia el espacio exterior se previó un solado de lajas cubierto por una pérgola de madera estructural

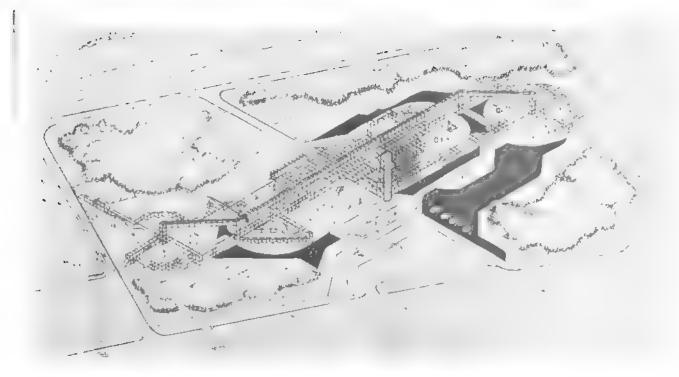
El núcleo hab tacional está compuesto por cuarenta unidades, con sus respectivas cocheras al frente Estas tendrán cubierta de tela vinilica entrelazada en sus distintos planos y mantenida mediante madera estructural Los acceso a las habitaciones serán desde las cocheras a través de un porch cubierto. El ventanal de cada habitación será integral y estará provisto de cortinas pesadas y de mosqui tero en las partes practicables, y servirá de acceso a la galer a cubierta y de salida al parque Cada unidad constara del sector dormitorio, bano y espacio para cocina. El bano estará com puesto de ducha, lavatorio, bidet e inodoro --artefactos bico lores-, botiquín y accesorios, y tendrá agua fría y caliente. En el área destinada a cocina ha brá un mueble bajo integrado por un anafe de dos hornalias, pileta con agua fria y caliente, heladera y alacena en su parte superior. Tanto los baños como os espacios destinados a cocina tendrán revestimiento de azuejos hasta el techo. El amoblamiento de la habitación se hara con elementos que permitan cubrir de cuatro a cinco plazas. El equipamiento incluye un rapero de embutir, con es tantes, barrales de colgar y cajoneras. Todas las habitaciones estarán equipadas con aire acondicionado, rad o con dos canales exteriores y uno de música funcional, y teléfonos internos que, además, permitan comunicaciones al exterior cuando este ser vicio se implante

Los pisos serán cerámicos y los techos, de tejas, con madera men a la vista en su parte interior. La madera será cepillada y barnizada. Los muros serán de ladrillos a la vista en su par te exterior y trabajados "a la bolsa" en el interior.

La parquización de la fracción se hará con gramilla, plantas arbustos y árboles de la zona y contará con una adecuada lu minación artificial

Las piscinas son, una de forma efiptica, con 14 metros en su eje mayor, destinada a los adultos, y otra, circular, de 4 metros de diametro, para ninos. Estarán rodeadas por un solado de lajas de la zona. La pureza del agua será manten da mediante un recirculación permanente a través de una instalación de elementos filtrantes. Los pavimentos de las circula ciones vehiculares serán del tipo articulado, con cordón, y los de las peatonales, de baldosones de cemento de 60 centimetros por 40





Museo Técnico del Cemento

Ubicación: Autopista Luciano Fortabat s/n; Olavarría, provincia de Buenos Aires, Proyecto: Arquitectos Sara R. Gramática, Juan C. Guerrero, Jorge L. Morini, Rolando Nicolossi, José G. Pisani, Antonio Rampulla y Ednardo Urtubey e ingenieros civiles Juan R. Pisani y José A. Raed. Colaboradores: Jorge H. Jenafes y arquitecto Pedro Anglada.

Expresan los proyectistas que el diseño propuesto ha sido determinado por las siguientes premisas básicas: 1) Concretar el carácter dinámico requerido para que el museo actúe como en-tidad que asume caracter sticas retrospectivas y actuales en for-ma simultanea, conformando, además, en sí mismo la idea general de investigación permanente 2) Lograr un conjunto de flexibilidad total dentro de un esquema de uso y adecuación a futuras necesidades, en un ordenamiento que permita dinamizarlo. 3) Buscar y proponer un sistema constructivo que, al mismo tiempo que marcara las pautas tecnológicas que definen una "clara exposición de la contribución del uso del cemen-to en la construcción", permitie-ra un empleo integral del mismo para la ejecución de todas las areas: que cumpliera asimismo, con la intención fundamental del partido en el sentido de flex bil dad, cambio, adecuación y

La ubicación del conjunto en el tereno responde, por un fado, al logro de un mayor desarrollo a lo largo de la Autopista Luciano Fortabat, dado su carácter de vía de penetración y acceso de mayor concentración, y por otro, a la racionalidad en la secuencia principal de construcción con la menor rigidez posible en los nudos principales y adecuación a una línea de posibles movimientos futuros para el cambio de módulos o su reubilidad.

La idea ordenadora, determinada por el uso del módulo estructural de hormigón, quiere plantear la posibilidad de investigación sobre el empleo del mismo en variados tipos de construcción (industria, viviendas, obras de ingeniería, etc.), fundamen talmente ante necesidades de producción seriada o de secuencia continua

cia continua El sistema propuesto permite, además del acabado del núcleo principal del conjunto —ambas plantas con los recintos cubiertos y el espacio de circulación—el armado de una trama modular que va delimitando el espacio exterior y las zonas de exposición al aire libre, configurando un sistema armónico y dinámico entre las partes duras del conjunto, los espejos de agua y los parques.

La inclusión de la grúa como elemento permenente del edificio permite —además de la imagen dinámica continua— la movil zación constante de ele mentos propios de los espacios como así también de las piezas de exposición que, por su volumen o peso, no pueden ser transportadas por otros medios. La misma un dad modular es apta para la ejecución de stends de exhibición en cualquiera de los recintos y en los casos en que se deseare presentar una unidad morfológica mayor

La intención del diseño ha sido, en suma, lograr que la idea ordenadora sea literalmente trasladada a la rea dad como un orden dinámico del sistema, permitiendo con la adición de ele mentos distintos, que se cree un dintorno apropiado y maleable. Dadas las exigencias de la cons trucción en etapas se tuvieron en cuenta las siguientes bases de partida: 1) asegurar la conexión e Integración de inicio con el conjunto del Instituto Uni versitario y los accesos peato-nales y vehiculares actuales y futuros de la etapa decisiva, y 2) crear las condiciones óptimas de continuidad del proceso constructivo, dando al mismo tiempo la factibilidad de integración de las funciones y los circuitos de exposición

La circulación general ha sido planteada desde el acceso principal a un gran espacio central de distribución que permite la opción del visitante hacia una zona determinada o liniciando un circuito completo sin reiteraciones. Asimismo, partiendo

de cualquiera de los accesos previstos y para un circuito completo en cualquier dirección, se da siempre la alternativa de pasaje de una zona de exposición al aire libre a una de exposición cerrada y viceversa.

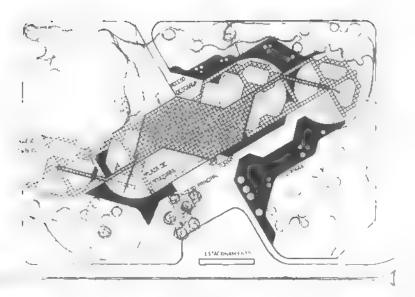
La circulación dentro de los recintos cubiertos se dirige y orienta a través de paneles de acrilico dispuestos como túneles, que permiten mantener el orden didáctico o la secuencia de exposición que se haya pre-

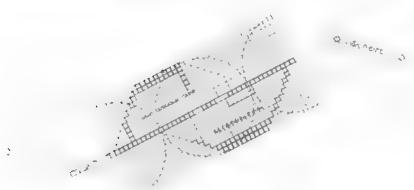
Se han diferenciado en distintas plantas la zona de mayor circulación que comprende los espacios destinados a exhibición, de la zona más específica de auditorio y biblioteca, aún cuando los recintos cub ertos destinados a museos puedan usarse como lugar de reunión, dictado de cursillos conferencias etc

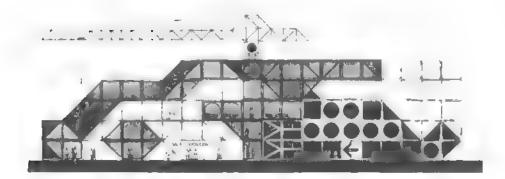
MEMORIA DE ESTRUCTURA .

a) Modulo básico: El elemento modular se ha ideado de tal manera que su parte interior o vano sea acesible como ambien te de exposición y, exteriormente, permita ser dispuesto en forma continua, uno al lado de otro, para obtener en conjunto, elementos y unidades funcionales que permitan conformar dis tintas alternativas segun la exposición de que se trate. Ese elemento responde integramente a la utilización plena del cemento mediante el hormigón armado y su construcción se realizará utilizando las técnicas de la prefabricación mediante el colado en moldes metálicos de fácil manipuleo

Responde en sus tres dimensiones a la forma de un cubo de 3 metros de lado y sus aristas y vértices conforman un marco rigido estructural formado por perfiles "L" de alas iguales, construídos en hormigón armado. Sus dimensiones son 0,075 metros de espesor y 0,15 metros y

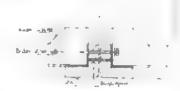






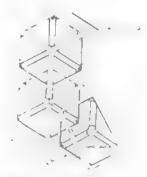


Planimetria general del conjunto.



Detaile constructivo mostrando la unión entre los módulos.

Detaile vigs puente (120). Escala 1:2000.



Detaile de ensamble T-1 y T-2.

tros de ala Eleva incorporados en sus alas insertos metalicos de forma tal que permitan la fi jación entre módulos mediante elementos pasantes de ajuste Para el cerramiento de las pa redes del cubo y únicamente cuando lo conformado para la exposición lo exija, se ha previsto una placa de hormigón delgada, cuadrada, como tapa de cierre que se fija y ajusta a las ar stas del módulo.

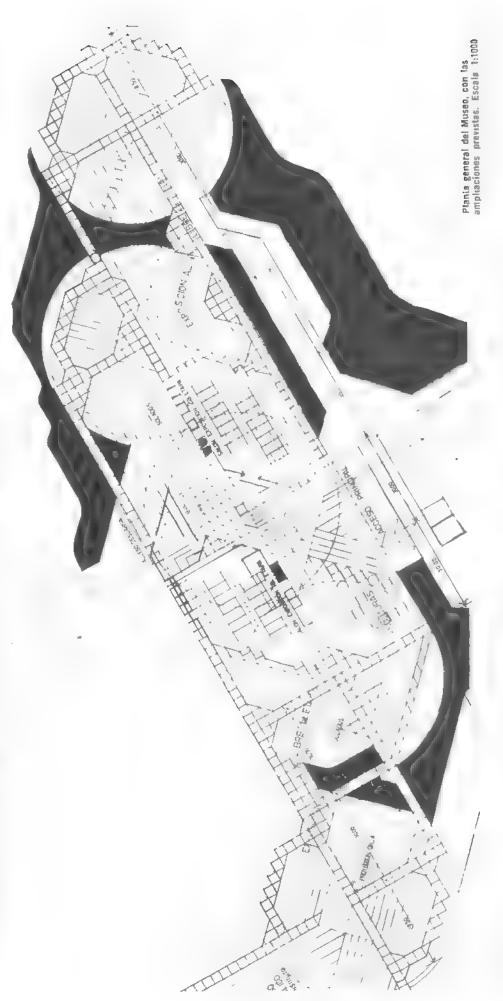
Los módulos básicos se pueden d sponer uno sobre otro, encon lumnados, y después de cierta altura, 6 ó 9 metros por ejemplo, puede continuar su acopla miento en forma horizontal, co mo viga, de tal manera que el conjunto asi formado se aseme ja a un pórtico. Para estos ca sos y cuando las luces del pór tico formado sean grandes -12, 15. 18 ó 21 metros-se ha idea do un elemento de refuerzo de esquina de iguales caracteristi cas que el módulo descripto formado por: a) dos caras cua dradas de 3 metros de lado uni-das a 90" —una horizontal y la otra vertical--; b) dos caras la terales en forma de triangulo rectángulo con dos lados iguales de 3 metros a 90° y un lado diagonal de 4,25 metros a 45°, y c) una cara rectangular de metros por 4,25

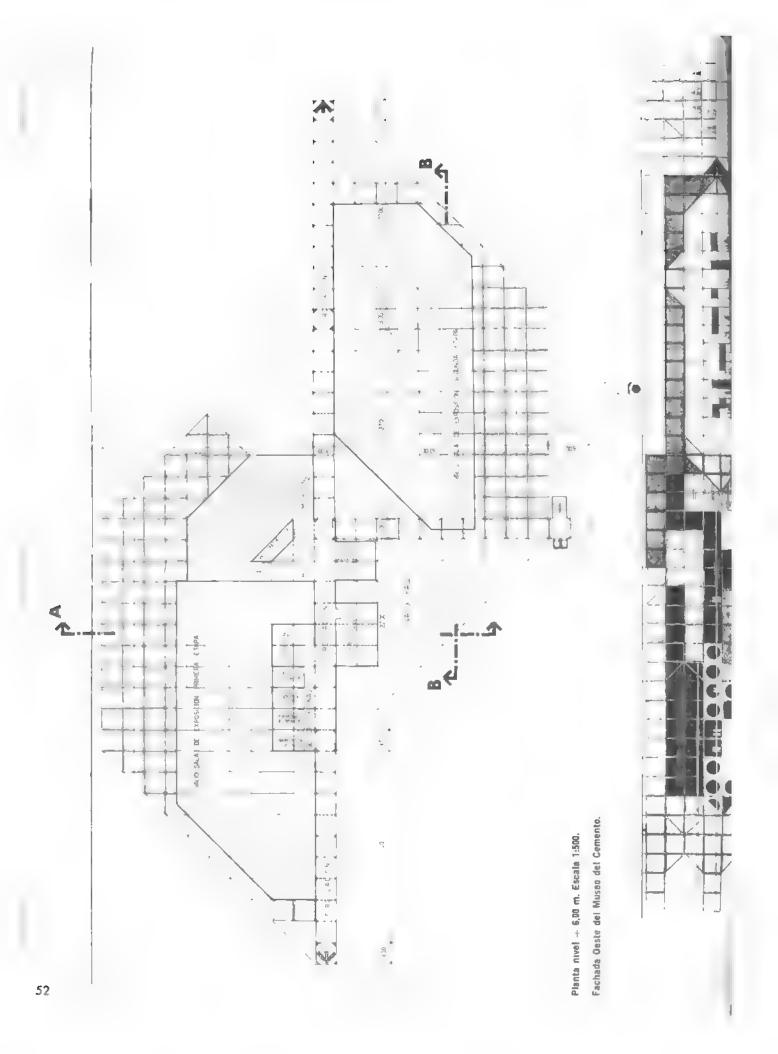
Este módulo de refuerzo puede ser utilizado también como elemento terminal o de cierre cuan do se desee parar de un cubo en vertical a otro ubicado en dirección hor zontal, dando con tinuidad superficial al conjunto y canalizando los esfuerzos actuantes

bl Puente grúa: Para hacer factible el manejo de los módulos y de las piezas de exposición se ha colocado, formando parte de la estructura de la misma, un puente grúa sobreelevado, con características netamente domi nantes y que se emplaza en el eje longitudinal del terreno

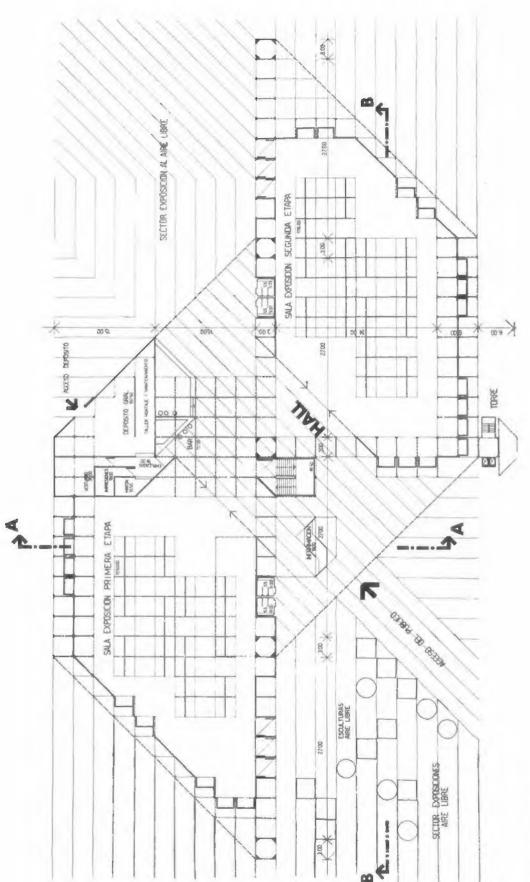
Las columnas están distanciadas cada 30 metros, a ejes, con una luz libre desde nivel del terreno al apoyo de viga de 12 metros. La forma de la columna sigue los lineamientos generales del módulo básico en cuanto a sus dimensiones exteriores. Con el estudio del terreno realizado en profundidad, se podrá determinar la fundación adecuada para las solicitaciones más desfavorables del puente grúa.

La viga o puente grua, sigue exteriormente la idea del módulo básico. Lógicamente en su vano interior, se deben disponer los elementos de refuerzo adecua dos que permitan absorber y canal zar hacia las columnas los esfuerzos de flexión y torsión generados por el accionar de la grúa. Esta se desplaza sobre la parte superior de la viga, por un adecuado sistema de carri les que le facilitan un accionar seguro, impidiendo especialmen te su vuelco dada una pluma de 30 metros de luz, con una carga concentrada en la extrem dad equivalente al peso del módulo básico. Esta posición es la más desfavorable por su máximo mo-mento flector, transmitiendose en la viga como momento tor-









Planta baja, Escala 1:500.

COMUNICACION RADIAL PARA UN HOTEL

Un importante factor para el más eficiente funcionamiento de un hotel de turismo es el adecuado establecimiento de un rápido servicio de reserva de atojamiento. En el caso del hotel "El Libertador" que la firma "El Libertador" que la firma Hoteles de Turismo S. A., está construyendo en la zona de Iguazú, Misiones, se solucionó ese problema y el de las comunicaciones inmediatas con la Capital Federal —fundamental para satisfacer los problemas de abastecimiento en un hotel de gran tamaño- mediante la instalación de un sistema radioeléctrico con dos estaciones que se comunican entre si en la fre-cuencia denominada BLU (Ban-



Uno de los equipos que la firma Raster instalará en el hotel misionero actualmente en construcción.

da Lateral Unica) que adjudica la Secretaria de Comunicacio-

La estación del hotel en Iguazú también operará con un segundo canal semiduplex que se conectará con una cabecera en Posadas en el Servicio Radioelectrico Fijo de Reducida Potencia. Los equipos y su insta-lación están a cargo de la firma Raster SACIFIM, quien además provee el asesoramiento para gestiones de frecuencia.

MAQUINA PARA **ASCENSORES**

La firma APRAM S. R. L. ha lanzado a la venta recientemente su máquina a reducción para ascensores de 500 Kg, de carga útil y 45 mpm, de velocidad. Està construida en un solo bloque con el motor (monoblock), lograndose así un conjunto compacto y por lo tanto adecuado para ubicarlo en salas de máquinas de reducidas dimensiones La corona está construida con bronce SAE 65 Ni, su módulo es 6,5. La polea de trac-ción es de Ø 620 mm., construida con fundición de hierro 180/200 Br.

El motor es de 7 HP pudiendo trabajar indistintamente con tensiones de 220/380 V, tomando respectivamente 20,8/38 A de corriente. Posee un alto par de arranque y elevado resbalamiento, especial característica del motor que le permite transpurtar sobrecargas y le confiere también suavidad en la puesta en marcha, La bobina de freno, incluida en el conjunto, puede ser entregada para trabajar con tensiones de 110 hasta 220 V en corriente continua.

Todo el conjunto está apoyado sobre una base de perfiles U-10. A pedido puede suministrarse con polea de desvio sujeta a la base de máquina. Sale de fábri-



Se ve aquí el equipo reductor cuyo compacto diseño permite instalarlo en espacios muy reducides.

ca totalmente sellada, haciendo imposible cualquier pérdida da aceite. Se suministra también el accionamiento manual y el lubricante correspondiente.

IV CONGRESO INTERAMERICANO DE VIVIENDA

Auspiciado por el gobierno de México se celebrará en la capital de ese país, el IV Congreso Intermericano de Vivienda. Las reuniones se desarrollarán entre ei 28 de octubre y el 2 de no-viembre de este año y han sido invitados a participar todos los paises del continente, quienes podrán estar representados por cuatro delegaciones cada uno: del gobierno, de la industria de la construcción, de los profesionales y de las entidades de crédito privadas.

0000000000000000000

SONORIZACION PARA EL HOTEL "EL LIBERTADOR"

La instalación ambiental de sonido en el hotel "El Libertador" de Puerto Iguazú, Misiones, realizada por el Departamento de Sonorización de la firma Audio Stop S. R. L. con equipos Grundig-Kafer, respondió al si-guiente programa: a) la sonori-zación ambiental divide el edificio en siete sectores, cada uno de los cuales puede recibir programas independientes, operados desde una consola central compuesta por módulos de fácil reemplazo que admite cuatro canales de programación y llamada de prioridad:

b) Cada boca de sonido posee control individual de volumen;

c) El sistema de audio povee una potencia total de 1000 watt;

d) En la sala de conferencia se ha previsto la instalación de tres cabinas para traducción simultánea con una capacidad de 40 lineas cada una.

EXPOSICION "DISENO 73" EN Bs. AIRES

Desde el 23 de noviembre hasta el 9 de diciembre del corriente año se desarrollará en el Parque Tres de Febrero de esta capital la muestra DISEÑO 73-Exposición de la Construcción y el Equipamiento en la Argentina.

La muestra, cuyo comité funciona en México 922 (tel. 53-0810) está organizada por la Comisión Organizadora del Viaje de Egresados de Arquitectura (COVA, y es auspiciada por la Sociedad Central de Arquitectos, el IRAM, el INTI, el CIDI y la CGE por medio de la Cámara Argentina de la Vivienda Económica.

Se ha previsto acordar el premio COVA 73 al mejor objeto de diseño nacional que se considere como mayor aporte a ese diseño, sin importar rubro, y

cuyo respaldo estará a cargo de entes nacionales y privados de enseñanza e investigación en el area del diseño.

La exposición se ubicará en la zona central del Circuito KDT en el Parque Tres de Febrero. El acceso se efectuará cruzando un puente de estructuras tubulares que permitirá atravesar la pista de ciclismo. El acceso al àrea de exposición propiamente dicha se hará pasando por el interior de un cilindro denominado "túnel experimental" porque en él se desarrollará la primera experiencia de comunicación con el espectador.

Se contará con ochenta stands dentro de tres estructuras inflables imitados por paneles divi-sorios 14 stands al aire libre y un sector restaurant-bar, sobre piso de material, así como recorridos elevados, sonido y experiencias visuales, constituirán el grupo central de la exposi-

ción.



Ubicación prevista para la exposición DISERO 73

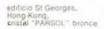
La Técnica Impresora s.a.cd; Córdoba 2240 - Bi Aires (R A)

Dagage OT |



contra el deslumbramiento, contra el exceso de calor, cristal PARSOL® gris, bronce, verde.













EXPROVER S.A.

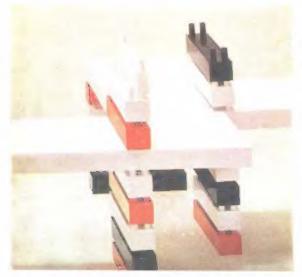
AVENUE LOUISE 430 1050 BRUXELLES - BELGIQUE

ARTURO A. GORIN AVENIDA CORRIENTES 1388 4º PISO - OFICINAS 414.416 BUENOS AIRES/TEL 49.4210



una nueva filosofía ambiental





TRAMO es un conjunto de soportes y estantes de plásticos que combina adecuadamente - según el libre juego de la imaginación y las necesidades permiten crear una vasta gama de modulares, (Bibliotecas, Separadores de ambientes. Rinconeras. Micro oficinas. Habitaciones infantiles. Y todas las posibilidades imaginables.)

TRAMO está realizado en ABS., material termoplástico de elevada rigidez.

y excelente resistencia al impacto (679 kg. x cm²), tratado por un proceso conocido como "Graft Polymerization" que permi un alto grado de control molecular.

Los soportes vienen en blanco, naranja, negro y ocre, los estantes siempre en blanco.

TRAMO es la versión de un nuevo concepto del espacio y del tiempo para un mundo en permanente cambio.





contemporáneo